

分数の計算・準備

答えと考え方を確認しましょう。

1

3と $\frac{5}{7}$ を仮分数にしましょう

答え： $\frac{26}{7}$

考え方： $3 \times 7 + 5 = 26$

2

$\frac{3}{2}$ の逆数

答え： $\frac{2}{3}$

考え方：分子と分母を入れ替える

3

$\frac{18}{27}$ を約分しましょう

答え： $\frac{2}{3}$

考え方：分子と分母を同じ数で割る

4

3と $\frac{2}{3}$ を仮分数にしましょう

答え： $\frac{11}{3}$

考え方： $3 \times 3 + 2 = 11$

5

$\frac{7}{8}$ の逆数

答え： $\frac{8}{7}$

考え方：分子と分母を入れ替える

6

$\frac{15}{27}$ を約分しましょう

答え： $\frac{5}{9}$

考え方：分子と分母を同じ数で割る

7

4と $\frac{1}{6}$ を仮分数にしましょう

答え： $\frac{25}{6}$

考え方： $4 \times 6 + 1 = 25$

8

$\frac{6}{8}$ の逆数

答え： $\frac{8}{6}$

考え方：分子と分母を入れ替える

分数の計算・準備

答えと考え方を確認しましょう。

1

3/3の逆数

答え：3/3

考え方：分子と分母を入れ替える

2

20/8を約分しましょう

答え：2と1/2

考え方：分子と分母を同じ数で割る

3

3と1/7を仮分数にしましょう

答え：22/7

考え方：3×7+1=22

4

6/7の逆数

答え：7/6

考え方：分子と分母を入れ替える

5

18/9を約分しましょう

答え：2

考え方：分子と分母を同じ数で割る

6

4と2/3を仮分数にしましょう

答え：14/3

考え方：4×3+2=14

7

8/5の逆数

答え：5/8

考え方：分子と分母を入れ替える

8

25/30を約分しましょう

答え：5/6

考え方：分子と分母を同じ数で割る

分数の計算・準備

答えと考え方を確認しましょう。

1

12/24を約分しましょう

答え：1/2

考え方：分子と分母を同じ数で割る

2

2と3/4を仮分数にしましょう

答え：11/4

考え方：2×4+3=11

3

8/2の逆数

答え：2/8

考え方：分子と分母を入れ替える

4

12/4を約分しましょう

答え：3

考え方：分子と分母を同じ数で割る

5

2と4/5を仮分数にしましょう

答え：14/5

考え方：2×5+4=14

6

8/5の逆数

答え：5/8

考え方：分子と分母を入れ替える

7

4/20を約分しましょう

答え：1/5

考え方：分子と分母を同じ数で割る

8

1と2/4を仮分数にしましょう

答え：6/4

考え方：1×4+2=6

分数の計算・準備

答えと考え方を確認しましょう。

1

3と4/5を仮分数にしましょう

答え：19/5

考え方： $3 \times 5 + 4 = 19$

2

6/6の逆数

答え：6/6

考え方：分子と分母を入れ替える

3

8/4を約分しましょう

答え：2

考え方：分子と分母を同じ数で割る

4

3と3/5を仮分数にしましょう

答え：18/5

考え方： $3 \times 5 + 3 = 18$

5

3/4の逆数

答え：4/3

考え方：分子と分母を入れ替える

6

24/36を約分しましょう

答え：2/3

考え方：分子と分母を同じ数で割る

7

3と2/6を仮分数にしましょう

答え：20/6

考え方： $3 \times 6 + 2 = 20$

8

8/9の逆数

答え：9/8

考え方：分子と分母を入れ替える

分数の計算・準備

答えと考え方を確認しましょう。

1

4/6の逆数

答え：6/4

考え方：分子と分母を入れ替える

2

12/27を約分しましょう

答え：4/9

考え方：分子と分母を同じ数で割る

3

2と4/5を仮分数にしましょう

答え：14/5

考え方：2×5+4=14

4

7/3の逆数

答え：3/7

考え方：分子と分母を入れ替える

5

18/24を約分しましょう

答え：3/4

考え方：分子と分母を同じ数で割る

6

3と3/4を仮分数にしましょう

答え：15/4

考え方：3×4+3=15

7

4/8の逆数

答え：8/4

考え方：分子と分母を入れ替える

8

2/12を約分しましょう

答え：1/6

考え方：分子と分母を同じ数で割る

分数の計算・準備

答えと考え方を確認しましょう。

1

5/10を約分しましょう

答え：1/2

考え方：分子と分母を同じ数で割る

2

2と1/7を仮分数にしましょう

答え：15/7

考え方： $2 \times 7 + 1 = 15$

3

1/6の逆数

答え：6/1

考え方：分子と分母を入れ替える

4

20/10を約分しましょう

答え：2

考え方：分子と分母を同じ数で割る

5

3と1/3を仮分数にしましょう

答え：10/3

考え方： $3 \times 3 + 1 = 10$

6

3/7の逆数

答え：7/3

考え方：分子と分母を入れ替える

7

25/20を約分しましょう

答え：1と1/4

考え方：分子と分母を同じ数で割る

8

4と3/4を仮分数にしましょう

答え：19/4

考え方： $4 \times 4 + 3 = 19$

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$6/6 \times 6$$

答え：6

考え方：かける前後に約分すると6

2

$$6/8 \times 6$$

答え：4と1/2

考え方：かける前後に約分すると4と1/2

3

$$7/8 \times 4$$

答え：3と1/2

考え方：かける前後に約分すると3と1/2

4

$$2/6 \times 3$$

答え：1

考え方：かける前後に約分すると1

5

$$6/6 \times 6$$

答え：6

考え方：かける前後に約分すると6

6

$$3/5 \times 4$$

答え：2と2/5

考え方：かける前後に約分すると2と2/5

7

$$4/2 \times 2$$

答え：4

考え方：かける前後に約分すると4

8

$$3/5 \times 8$$

答え：4と4/5

考え方：かける前後に約分すると4と4/5

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$4/9 \times 4$$

答え：1と7/9

考え方：かける前後に約分すると1と7/9

2

$$5/4 \times 4$$

答え：5

考え方：かける前後に約分すると5

3

$$4/3 \times 5$$

答え：6と2/3

考え方：かける前後に約分すると6と2/3

4

$$4/9 \times 7$$

答え：3と1/9

考え方：かける前後に約分すると3と1/9

5

$$7/8 \times 4$$

答え：3と1/2

考え方：かける前後に約分すると3と1/2

6

$$8/6 \times 8$$

答え：10と2/3

考え方：かける前後に約分すると10と2/3

7

$$1/4 \times 7$$

答え：1と3/4

考え方：かける前後に約分すると1と3/4

8

$$8/8 \times 3$$

答え：3

考え方：かける前後に約分すると3

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$4/6 \times 7$$

答え：4と2/3

考え方：かける前後に約分すると4と2/3

2

$$3/4 \times 7$$

答え：5と1/4

考え方：かける前後に約分すると5と1/4

3

$$7/6 \times 3$$

答え：3と1/2

考え方：かける前後に約分すると3と1/2

4

$$2/8 \times 2$$

答え：1/2

考え方：かける前後に約分すると1/2

5

$$5/7 \times 2$$

答え：1と3/7

考え方：かける前後に約分すると1と3/7

6

$$6/9 \times 3$$

答え：2

考え方：かける前後に約分すると2

7

$$5/3 \times 6$$

答え：10

考え方：かける前後に約分すると10

8

$$7/7 \times 8$$

答え：8

考え方：かける前後に約分すると8

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$6/5 \times 3$$

答え：3と3/5

考え方：かける前後に約分すると3と3/5

2

$$2/5 \times 3$$

答え：1と1/5

考え方：かける前後に約分すると1と1/5

3

$$7/5 \times 3$$

答え：4と1/5

考え方：かける前後に約分すると4と1/5

4

$$4/9 \times 4$$

答え：1と7/9

考え方：かける前後に約分すると1と7/9

5

$$7/7 \times 4$$

答え：4

考え方：かける前後に約分すると4

6

$$5/7 \times 7$$

答え：5

考え方：かける前後に約分すると5

7

$$4/8 \times 3$$

答え：1と1/2

考え方：かける前後に約分すると1と1/2

8

$$7/3 \times 6$$

答え：14

考え方：かける前後に約分すると14

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$5/5 \times 7/8$$

答え：7/8

考え方：かける前後に約分すると7/8

2

$$6/4 \times 1/8$$

答え：3/16

考え方：かける前後に約分すると3/16

3

$$4/4 \times 2/9$$

答え：2/9

考え方：かける前後に約分すると2/9

4

$$1/6 \times 1/4$$

答え：1/24

考え方：かける前後に約分すると1/24

5

$$7/6 \times 4/5$$

答え：14/15

考え方：かける前後に約分すると14/15

6

$$6/5 \times 6/3$$

答え：2と2/5

考え方：かける前後に約分すると2と2/5

7

$$8/4 \times 6/3$$

答え：4

考え方：かける前後に約分すると4

8

$$1/7 \times 3/7$$

答え：3/49

考え方：かける前後に約分すると3/49

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$4/2 \times 8/5$$

答え：3と1/5

考え方：かける前後に約分すると3と1/5

2

$$8/2 \times 5/2$$

答え：10

考え方：かける前後に約分すると10

3

$$5/9 \times 2/8$$

答え：5/36

考え方：かける前後に約分すると5/36

4

$$7/2 \times 2/5$$

答え：1と2/5

考え方：かける前後に約分すると1と2/5

5

$$4/5 \times 5/7$$

答え：4/7

考え方：かける前後に約分すると4/7

6

$$3/5 \times 8/7$$

答え：24/35

考え方：かける前後に約分すると24/35

7

$$6/3 \times 7/5$$

答え：2と4/5

考え方：かける前後に約分すると2と4/5

8

$$3/4 \times 8/7$$

答え：6/7

考え方：かける前後に約分すると6/7

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$3/7 \times 7/6$$

答え：1/2

考え方：かける前後に約分すると1/2

2

$$8/6 \times 8/6$$

答え：1と7/9

考え方：かける前後に約分すると1と7/9

3

$$1/7 \times 4/3$$

答え：4/21

考え方：かける前後に約分すると4/21

4

$$1/3 \times 6/3$$

答え：2/3

考え方：かける前後に約分すると2/3

5

$$3/4 \times 4/4$$

答え：3/4

考え方：かける前後に約分すると3/4

6

$$8/4 \times 3/5$$

答え：1と1/5

考え方：かける前後に約分すると1と1/5

7

$$3/7 \times 8/8$$

答え：3/7

考え方：かける前後に約分すると3/7

8

$$2/7 \times 6/2$$

答え：6/7

考え方：かける前後に約分すると6/7

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$1/6 \times 3/9$$

答え：1/18

考え方：かける前後に約分すると1/18

2

$$8/9 \times 4/6$$

答え：16/27

考え方：かける前後に約分すると16/27

3

$$8/9 \times 5/4$$

答え：1と1/9

考え方：かける前後に約分すると1と1/9

4

$$2/3 \times 5/8$$

答え：5/12

考え方：かける前後に約分すると5/12

5

$$7/6 \times 6/9$$

答え：7/9

考え方：かける前後に約分すると7/9

6

$$7/7 \times 1/6$$

答え：1/6

考え方：かける前後に約分すると1/6

7

$$2/4 \times 8/7$$

答え：4/7

考え方：かける前後に約分すると4/7

8

$$5/5 \times 4/9$$

答え：4/9

考え方：かける前後に約分すると4/9

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$3/5 \times 2/3$$

答え：2/5

考え方：かける前後に約分すると2/5

2

$$4/7 \times 6/6$$

答え：4/7

考え方：かける前後に約分すると4/7

3

$$6/7 \times 7/3$$

答え：2

考え方：かける前後に約分すると2

4

$$7/8 \times 7/4$$

答え：1と17/32

考え方：かける前後に約分すると1と17/32

5

$$6/8 \times 3/5$$

答え：9/20

考え方：かける前後に約分すると9/20

6

$$7/4 \times 5/5$$

答え：1と3/4

考え方：かける前後に約分すると1と3/4

7

$$7/4 \times 3/2$$

答え：2と5/8

考え方：かける前後に約分すると2と5/8

8

$$3/4 \times 1/7$$

答え：3/28

考え方：かける前後に約分すると3/28

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$3/5 \times 5/6$$

答え：1/2

考え方：かける前後に約分すると1/2

2

$$2/3 \times 6/3$$

答え：1と1/3

考え方：かける前後に約分すると1と1/3

3

$$3/7 \times 8/6$$

答え：4/7

考え方：かける前後に約分すると4/7

4

$$1/3 \times 6/3$$

答え：2/3

考え方：かける前後に約分すると2/3

5

$$8/7 \times 4/9$$

答え：32/63

考え方：かける前後に約分すると32/63

6

$$7/3 \times 5/5$$

答え：2と1/3

考え方：かける前後に約分すると2と1/3

7

$$2/6 \times 3/3$$

答え：1/3

考え方：かける前後に約分すると1/3

8

$$3/2 \times 5/2$$

答え：3と3/4

考え方：かける前後に約分すると3と3/4

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$8/7 \times 6/5$$

答え：1と13/35

考え方：かける前後に約分すると1と13/35

2

$$2/9 \times 1/7$$

答え：2/63

考え方：かける前後に約分すると2/63

3

$$4/5 \times 3/7$$

答え：12/35

考え方：かける前後に約分すると12/35

4

$$3/5 \times 1/9$$

答え：1/15

考え方：かける前後に約分すると1/15

5

$$7/3 \times 7/9$$

答え：1と22/27

考え方：かける前後に約分すると1と22/27

6

$$5/8 \times 5/6$$

答え：25/48

考え方：かける前後に約分すると25/48

7

$$7/4 \times 7/3$$

答え：4と1/12

考え方：かける前後に約分すると4と1/12

8

$$7/8 \times 8/3$$

答え：2と1/3

考え方：かける前後に約分すると2と1/3

分数のかけ算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$5/8 \times 8/5$$

答え：1

考え方：かける前後に約分すると1

2

$$5/7 \times 3/8$$

答え：15/56

考え方：かける前後に約分すると15/56

3

$$5/4 \times 5/2$$

答え：3と1/8

考え方：かける前後に約分すると3と1/8

4

$$4/2 \times 3/3$$

答え：2

考え方：かける前後に約分すると2

5

$$8/7 \times 2/5$$

答え：16/35

考え方：かける前後に約分すると16/35

6

$$8/2 \times 6/4$$

答え：6

考え方：かける前後に約分すると6

7

$$5/3 \times 2/6$$

答え：5/9

考え方：かける前後に約分すると5/9

8

$$4/3 \times 8/5$$

答え：2と2/15

考え方：かける前後に約分すると2と2/15

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$1/7 \div 8$

答え：1/56

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/56

2

$9/3 \div 6$

答え：1/2

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/2

3

$9/5 \div 8$

答え：9/40

考え方：割る数を逆数にしてかけると9/40

4

$1/5 \div 3$

答え：1/15

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/15

5

$2/3 \div 3$

答え：2/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると2/9

6

$5/2 \div 7$

答え：5/14

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/14

7

$4/3 \div 6$

答え：2/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると2/9

8

$1/9 \div 7$

答え：1/63

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/63

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$3/4 \div 6$

答え：1/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/8

2

$3/2 \div 7$

答え：3/14

考え方：割る数を逆数にしてかけると3/14

3

$6/5 \div 7$

答え：6/35

考え方：割る数を逆数にしてかけると6/35

4

$2/6 \div 2$

答え：1/6

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/6

5

$3/2 \div 7$

答え：3/14

考え方：割る数を逆数にしてかけると3/14

6

$8/5 \div 6$

答え：4/15

考え方：割る数を逆数にしてかけると4/15

7

$5/9 \div 3$

答え：5/27

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/27

8

$3/6 \div 6$

答え：1/12

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/12

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$9/6 \div 4$$

答え：3/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると3/8

2

$$5/2 \div 4$$

答え：5/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/8

3

$$1/9 \div 5$$

答え：1/45

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/45

4

$$4/6 \div 6$$

答え：1/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/9

5

$$2/2 \div 4$$

答え：1/4

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/4

6

$$7/2 \div 5$$

答え：7/10

考え方：割る数を逆数にしてかけると7/10

7

$$7/3 \div 3$$

答え：7/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると7/9

8

$$1/5 \div 6$$

答え：1/30

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/30

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$7/8 \div 8$$

答え：7/64

考え方：割る数を逆数にしてかけると7/64

2

$$9/3 \div 5$$

答え：3/5

考え方：割る数を逆数にしてかけると3/5

3

$$4/2 \div 2$$

答え：1

考え方：割る数を逆数にしてかけると1

4

$$3/6 \div 7$$

答え：1/14

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/14

5

$$9/7 \div 7$$

答え：9/49

考え方：割る数を逆数にしてかけると9/49

6

$$7/7 \div 2$$

答え：1/2

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/2

7

$$1/2 \div 7$$

答え：1/14

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/14

8

$$4/8 \div 3$$

答え：1/6

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/6

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$7/6 \div 2/4$$

答え：2と1/3

考え方：割る数を逆数にしてかけると2と1/3

2

$$2/2 \div 8/9$$

答え：1と1/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と1/8

3

$$3/7 \div 4/3$$

答え：9/28

考え方：割る数を逆数にしてかけると9/28

4

$$5/8 \div 4/4$$

答え：5/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/8

5

$$1/8 \div 8/9$$

答え：9/64

考え方：割る数を逆数にしてかけると9/64

6

$$4/9 \div 3/3$$

答え：4/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると4/9

7

$$3/5 \div 4/6$$

答え：9/10

考え方：割る数を逆数にしてかけると9/10

8

$$5/2 \div 5/6$$

答え：3

考え方：割る数を逆数にしてかけると3

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$4/4 \div 3/9$$

答え：3

考え方：割る数を逆数にしてかけると3

2

$$3/2 \div 7/6$$

答え：1と2/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と2/7

3

$$7/8 \div 2/6$$

答え：2と5/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると2と5/8

4

$$1/9 \div 5/3$$

答え：1/15

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/15

5

$$2/9 \div 6/9$$

答え：1/3

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/3

6

$$6/7 \div 3/9$$

答え：2と4/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると2と4/7

7

$$5/8 \div 7/8$$

答え：5/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/7

8

$$7/3 \div 6/6$$

答え：2と1/3

考え方：割る数を逆数にしてかけると2と1/3

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$7/2 \div 3/8$$

答え：9と1/3

考え方：割る数を逆数にしてかけると9と1/3

2

$$3/5 \div 1/8$$

答え：4と4/5

考え方：割る数を逆数にしてかけると4と4/5

3

$$6/2 \div 1/3$$

答え：9

考え方：割る数を逆数にしてかけると9

4

$$6/6 \div 4/4$$

答え：1

考え方：割る数を逆数にしてかけると1

5

$$7/8 \div 6/3$$

答え：7/16

考え方：割る数を逆数にしてかけると7/16

6

$$1/3 \div 3/8$$

答え：8/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると8/9

7

$$4/2 \div 2/5$$

答え：5

考え方：割る数を逆数にしてかけると5

8

$$8/8 \div 6/5$$

答え：5/6

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/6

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$6/2 \div 4/3$$

答え：2と1/4

考え方：割る数を逆数にしてかけると2と1/4

2

$$1/9 \div 6/2$$

答え：1/27

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/27

3

$$3/2 \div 7/6$$

答え：1と2/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と2/7

4

$$4/6 \div 7/7$$

答え：2/3

考え方：割る数を逆数にしてかけると2/3

5

$$5/9 \div 5/9$$

答え：1

考え方：割る数を逆数にしてかけると1

6

$$1/5 \div 7/8$$

答え：8/35

考え方：割る数を逆数にしてかけると8/35

7

$$7/8 \div 6/2$$

答え：7/24

考え方：割る数を逆数にしてかけると7/24

8

$$5/4 \div 1/7$$

答え：8と3/4

考え方：割る数を逆数にしてかけると8と3/4

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$1/7 \div 7/3$$

答え：3/49

考え方：割る数を逆数にしてかけると3/49

2

$$2/5 \div 4/2$$

答え：1/5

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/5

3

$$5/5 \div 5/2$$

答え：2/5

考え方：割る数を逆数にしてかけると2/5

4

$$8/3 \div 6/8$$

答え：3と5/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると3と5/9

5

$$4/2 \div 6/5$$

答え：1と2/3

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と2/3

6

$$4/7 \div 1/3$$

答え：1と5/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と5/7

7

$$4/8 \div 4/7$$

答え：7/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると7/8

8

$$1/8 \div 1/5$$

答え：5/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/8

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$3/6 \div 4/9$$

答え：1と1/8

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と1/8

2

$$5/8 \div 4/8$$

答え：1と1/4

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と1/4

3

$$2/5 \div 4/7$$

答え：7/10

考え方：割る数を逆数にしてかけると7/10

4

$$6/7 \div 2/3$$

答え：1と2/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と2/7

5

$$7/2 \div 6/6$$

答え：3と1/2

考え方：割る数を逆数にしてかけると3と1/2

6

$$2/3 \div 3/4$$

答え：8/9

考え方：割る数を逆数にしてかけると8/9

7

$$8/7 \div 7/9$$

答え：1と23/49

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と23/49

8

$$5/4 \div 4/5$$

答え：1と9/16

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と9/16

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$2/3 \div 2/3$$

答え：1

考え方：割る数を逆数にしてかけると1

2

$$2/8 \div 7/5$$

答え：5/28

考え方：割る数を逆数にしてかけると5/28

3

$$4/9 \div 7/6$$

答え：8/21

考え方：割る数を逆数にしてかけると8/21

4

$$3/2 \div 5/4$$

答え：1と1/5

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と1/5

5

$$4/7 \div 3/9$$

答え：1と5/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と5/7

6

$$5/2 \div 4/8$$

答え：5

考え方：割る数を逆数にしてかけると5

7

$$5/2 \div 3/6$$

答え：5

考え方：割る数を逆数にしてかけると5

8

$$3/5 \div 7/4$$

答え：12/35

考え方：割る数を逆数にしてかけると12/35

分数のわり算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$2/7 \div 8/7$$

答え：1/4

考え方：割る数を逆数にしてかけると1/4

2

$$1/2 \div 6/9$$

答え：3/4

考え方：割る数を逆数にしてかけると3/4

3

$$2/6 \div 7/9$$

答え：3/7

考え方：割る数を逆数にしてかけると3/7

4

$$3/7 \div 7/4$$

答え：12/49

考え方：割る数を逆数にしてかけると12/49

5

$$3/4 \div 3/9$$

答え：2と1/4

考え方：割る数を逆数にしてかけると2と1/4

6

$$8/2 \div 4/9$$

答え：9

考え方：割る数を逆数にしてかけると9

7

$$4/4 \div 3/9$$

答え：3

考え方：割る数を逆数にしてかけると3

8

$$7/4 \div 8/7$$

答え：1と17/32

考え方：割る数を逆数にしてかけると1と17/32

分数・小数の混じった計算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$2/3 \div 0.5$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

2

$0.5 \times 3/4$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

3

$1.2 \times 5/6$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

4

$0.75 \div 3/5$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

5

$2/3 \div 0.5$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

6

$0.5 \times 3/4$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

7

$1.2 \times 5/6$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

8

$0.75 \div 3/5$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

分数・小数の混じった計算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$0.5 \times \frac{3}{4}$$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

2

$$1.2 \times \frac{5}{6}$$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

3

$$0.75 \div \frac{3}{5}$$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

4

$$\frac{2}{3} \div 0.5$$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

5

$$0.5 \times \frac{3}{4}$$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

6

$$1.2 \times \frac{5}{6}$$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

7

$$0.75 \div \frac{3}{5}$$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

8

$$\frac{2}{3} \div 0.5$$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

分数・小数の混じった計算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$1.2 \times 5/6$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

2

$0.75 \div 3/5$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

3

$2/3 \div 0.5$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

4

$0.5 \times 3/4$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

5

$1.2 \times 5/6$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

6

$0.75 \div 3/5$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

7

$2/3 \div 0.5$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

8

$0.5 \times 3/4$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

分数・小数の混じった計算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$0.75 \div 3/5$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

2

$2/3 \div 0.5$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

3

$0.5 \times 3/4$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

4

$1.2 \times 5/6$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

5

$0.75 \div 3/5$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

6

$2/3 \div 0.5$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

7

$0.5 \times 3/4$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

8

$1.2 \times 5/6$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

分数・小数の混じった計算

答えと考え方を確認しましょう。

1

$$2/3 \div 0.5$$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

2

$$0.5 \times 3/4$$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

3

$$1.2 \times 5/6$$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

4

$$0.75 \div 3/5$$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

5

$$2/3 \div 0.5$$

答え：1と1/3

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/3

6

$$0.5 \times 3/4$$

答え：3/8

考え方：小数を分数に直して計算すると3/8

7

$$1.2 \times 5/6$$

答え：1

考え方：小数を分数に直して計算すると1

8

$$0.75 \div 3/5$$

答え：1と1/4

考え方：小数を分数に直して計算すると1と1/4

文字を使った式

答えと考え方を確認しましょう。

1

1個x円の品物を9個買った代金を式で表す

答え：9×x円

考え方：個数×1個の値段

2

x枚の紙を5人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え：x÷5枚

考え方：全体÷人数

3

xcmのひもから3cm切った残り

答え：x-3cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

4

xに6をかけると84です。xはいくつですか

答え：14

考え方：84÷6=14

5

1個x円の品物を8個買った代金を式で表す

答え：8×x円

考え方：個数×1個の値段

6

x枚の紙を2人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え：x÷2枚

考え方：全体÷人数

7

xcmのひもから19cm切った残り

答え：x-19cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

8

xに2をかけると38です。xはいくつですか

答え：19

考え方：38÷2=19

文字を使った式

答えと考え方を確認しましょう。

1

x枚の紙を12人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x \div 12$ 枚

考え方：全体÷人数

2

xcmのひもから5cm切った残り

答え： $x - 5$ cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

3

xに10をかけると110です。xはいくつですか

答え：11

考え方： $110 \div 10 = 11$

4

1個x円の品物を11個買った代金を式で表す

答え： $11 \times x$ 円

考え方：個数×1個の値段

5

x枚の紙を7人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x \div 7$ 枚

考え方：全体÷人数

6

xcmのひもから5cm切った残り

答え： $x - 5$ cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

7

xに11をかけると154です。xはいくつですか

答え：14

考え方： $154 \div 11 = 14$

8

1個x円の品物を4個買った代金を式で表す

答え： $4 \times x$ 円

考え方：個数×1個の値段

文字を使った式

答えと考え方を確認しましょう。

1

xcmのひもから18cm切った残り

答え： $x-18\text{cm}$

考え方：もとの長さ-切った長さ

2

xに3をかけると6です。xはいくつですか

答え：2

考え方： $6\div3=2$

3

1個x円の品物を8個買った代金を式で表す

答え： $8\times x\text{円}$

考え方：個数 $\times$ 1個の値段

4

x枚の紙を9人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x\div9\text{枚}$

考え方：全体 $\div$ 人数

5

xcmのひもから10cm切った残り

答え： $x-10\text{cm}$

考え方：もとの長さ-切った長さ

6

xに9をかけると108です。xはいくつですか

答え：12

考え方： $108\div9=12$

7

1個x円の品物を8個買った代金を式で表す

答え： $8\times x\text{円}$

考え方：個数 $\times$ 1個の値段

8

x枚の紙を12人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x\div12\text{枚}$

考え方：全体 $\div$ 人数

文字を使った式

答えと考え方を確認しましょう。

1 x に11をかけると220です。 x はいくつですか

答え：20

考え方： $220 \div 11 = 20$

2 1個 x 円の品物を6個買った代金を式で表す

答え： $6 \times x$ 円

考え方：個数 $\times$ 1個の値段

3 x 枚の紙を6人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x \div 6$ 枚

考え方：全体 $\div$ 人数

4 x cmのひもから11cm切った残り

答え： $x - 11$ cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

5 x に11をかけると209です。 x はいくつですか

答え：19

考え方： $209 \div 11 = 19$

6 1個 x 円の品物を10個買った代金を式で表す

答え： $10 \times x$ 円

考え方：個数 $\times$ 1個の値段

7 x 枚の紙を2人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x \div 2$ 枚

考え方：全体 $\div$ 人数

8 x cmのひもから4cm切った残り

答え： $x - 4$ cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

文字を使った式

答えと考え方を確認しましょう。

1

1個x円の品物を6個買った代金を式で表す

答え： $6 \times x$ 円

考え方：個数 $\times$ 1個の値段

2

x枚の紙を12人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x \div 12$ 枚

考え方：全体 $\div$ 人数

3

xcmのひもから16cm切った残り

答え： $x - 16$ cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

4

xに11をかけると121です。xはいくつですか

答え：11

考え方： $121 \div 11 = 11$

5

1個x円の品物を8個買った代金を式で表す

答え： $8 \times x$ 円

考え方：個数 $\times$ 1個の値段

6

x枚の紙を8人で同じ枚数ずつ分けた1人分

答え： $x \div 8$ 枚

考え方：全体 $\div$ 人数

7

xcmのひもから12cm切った残り

答え： $x - 12$ cm

考え方：もとの長さ-切った長さ

8

xに12をかけると48です。xはいくつですか

答え：4

考え方： $48 \div 12 = 4$

比

答えと考え方を確認しましょう。

1

赤と青の個数の比が1:6で、全部で56個です。赤は何個ですか

答え：8個

考え方： $56 \div (1+6) \times 1 = 8$

2

35:35を簡単な比にしましょう

答え：7:7

考え方：両方を5で割る

3

1:8と等しい比で、前の数が2の比

答え：2:16

考え方：両方に2をかける

4

赤と青の個数の比が3:5で、全部で48個です。赤は何個ですか

答え：18個

考え方： $48 \div (3+5) \times 3 = 18$

5

15:10を簡単な比にしましょう

答え：3:2

考え方：両方を5で割る

6

7:9と等しい比で、前の数が14の比

答え：14:18

考え方：両方に2をかける

7

赤と青の個数の比が1:5で、全部で18個です。赤は何個ですか

答え：3個

考え方： $18 \div (1+5) \times 1 = 3$

8

35:25を簡単な比にしましょう

答え：7:5

考え方：両方を5で割る

比

答えと考え方を確認しましょう。

1

18:12を簡単な比にしましょう

答え：3:2

考え方：両方を6で割る

2

4:5と等しい比で、前の数が8の比

答え：8:10

考え方：両方に2をかける

3

赤と青の個数の比が4:5で、全部で63個です。赤は何個ですか

答え：28個

考え方： $63 \div (4+5) \times 4 = 28$

4

3:9を簡単な比にしましょう

答え：1:3

考え方：両方を3で割る

5

7:2と等しい比で、前の数が35の比

答え：35:10

考え方：両方に5をかける

6

赤と青の個数の比が1:4で、全部で40個です。赤は何個ですか

答え：8個

考え方： $40 \div (1+4) \times 1 = 8$

7

20:40を簡単な比にしましょう

答え：4:8

考え方：両方を5で割る

8

2:4と等しい比で、前の数が6の比

答え：6:12

考え方：両方に3をかける

比

答えと考え方を確認しましょう。

1

1:2と等しい比で、前の数が6の比

答え：6:12

考え方：両方に6をかける

2

赤と青の個数の比が1:3で、全部で12個です。赤は何個ですか

答え：3個

考え方： $12 \div (1+3) \times 1 = 3$

3

8:4を簡単な比にしましょう

答え：4:2

考え方：両方を2で割る

4

6:5と等しい比で、前の数が24の比

答え：24:20

考え方：両方に4をかける

5

赤と青の個数の比が2:6で、全部で24個です。赤は何個ですか

答え：6個

考え方： $24 \div (2+6) \times 2 = 6$

6

21:24を簡単な比にしましょう

答え：7:8

考え方：両方を3で割る

7

7:7と等しい比で、前の数が42の比

答え：42:42

考え方：両方に6をかける

8

赤と青の個数の比が5:6で、全部で33個です。赤は何個ですか

答え：15個

考え方： $33 \div (5+6) \times 5 = 15$

比

答えと考え方を確認しましょう。

1

赤と青の個数の比が1:6で、全部で21個です。赤は何個ですか

答え：3個

考え方： $21 \div (1+6) \times 1 = 3$

2

16:20を簡単な比にしましょう

答え：4:5

考え方：両方を4で割る

3

3:5と等しい比で、前の数が18の比

答え：18:30

考え方：両方に6をかける

4

赤と青の個数の比が5:6で、全部で66個です。赤は何個ですか

答え：30個

考え方： $66 \div (5+6) \times 5 = 30$

5

30:20を簡単な比にしましょう

答え：6:4

考え方：両方を5で割る

6

2:3と等しい比で、前の数が12の比

答え：12:18

考え方：両方に6をかける

7

赤と青の個数の比が3:5で、全部で32個です。赤は何個ですか

答え：12個

考え方： $32 \div (3+5) \times 3 = 12$

8

35:40を簡単な比にしましょう

答え：7:8

考え方：両方を5で割る

比

答えと考え方を確認しましょう。

1

24:21を簡単な比にしましょう

答え : 8:7

考え方 : 両方を3で割る

2

7:7と等しい比で、前の数が35の比

答え : 35:35

考え方 : 両方に5をかける

3

赤と青の個数の比が2:2で、全部で20個です。赤は何個ですか

答え : 10個

考え方 : $20 \div (2+2) \times 2 = 10$

4

4:14を簡単な比にしましょう

答え : 2:7

考え方 : 両方を2で割る

5

4:7と等しい比で、前の数が16の比

答え : 16:28

考え方 : 両方に4をかける

6

赤と青の個数の比が2:3で、全部で35個です。赤は何個ですか

答え : 14個

考え方 : $35 \div (2+3) \times 2 = 14$

7

18:12を簡単な比にしましょう

答え : 6:4

考え方 : 両方を3で割る

8

6:7と等しい比で、前の数が12の比

答え : 12:14

考え方 : 両方に2をかける

対称な図形

答えと考え方を確認しましょう。

1

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

2

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

3

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

4

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

5

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

6

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

7

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

8

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

対称な図形

答えと考え方を確認しましょう。

1

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

2

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

3

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

4

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

5

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

6

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

7

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

8

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

対称な図形

答えと考え方を確認しましょう。

1

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

2

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

3

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

4

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

5

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

6

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

7

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

8

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

対称な図形

答えと考え方を確認しましょう。

1

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

2

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

3

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

4

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

5

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

6

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

7

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

8

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

対称な図形

答えと考え方を確認しましょう。

1

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

2

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

3

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

4

正方形の対称の軸は何本ありますか

答え：4本

考え方：縦・横・2本の対角線

5

正三角形の対称の軸は何本ありますか

答え：3本

考え方：各頂点と向かい側の辺の中点を結ぶ

6

線対称な図形を折ると、対応する点はどうなりますか

答え：重なる

考え方：対称の軸で折ると対応する点が重なる

7

線対称で、対応する2点を結ぶ線分と対称の軸はどのように交わりますか

答え：垂直に交わる

考え方：対称の軸は線分を垂直に二等分する

8

点対称な図形を何度回転すると重なりますか

答え：180度

考え方：対称の中心のまわりに半回転する

拡大図・縮図・縮尺

答えと考え方を確認しましょう。

1

長さ15cmの辺を3倍に拡大した長さ

答え：45cm

考え方： $15 \times 3 = 45$

2

長さ12cmの辺を1/3に縮小した長さ

答え：4cm

考え方： $12 \div 3 = 4$

3

縮尺1/1000の地図で6cmの道の実際の長さ

答え：60m

考え方： $6 \times 1000 \text{cm} = 60 \text{m}$

4

長さ7cmの辺を5倍に拡大した長さ

答え：35cm

考え方： $7 \times 5 = 35$

5

長さ50cmの辺を1/5に縮小した長さ

答え：10cm

考え方： $50 \div 5 = 10$

6

縮尺1/1000の地図で3cmの道の実際の長さ

答え：30m

考え方： $3 \times 1000 \text{cm} = 30 \text{m}$

7

長さ13cmの辺を2倍に拡大した長さ

答え：26cm

考え方： $13 \times 2 = 26$

8

長さ18cmの辺を1/3に縮小した長さ

答え：6cm

考え方： $18 \div 3 = 6$

拡大図・縮図・縮尺

答えと考え方を確認しましょう。

1

長さ56cmの辺を1/4に縮小した長さ

答え：14cm

考え方： $56 \div 4 = 14$

2

縮尺1/10000の地図で7cmの道の実際の長さ

答え：700m

考え方： $7 \times 10000 \text{cm} = 700\text{m}$

3

長さ3cmの辺を4倍に拡大した長さ

答え：12cm

考え方： $3 \times 4 = 12$

4

長さ16cmの辺を1/2に縮小した長さ

答え：8cm

考え方： $16 \div 2 = 8$

5

縮尺1/1000の地図で4cmの道の実際の長さ

答え：40m

考え方： $4 \times 1000 \text{cm} = 40\text{m}$

6

長さ13cmの辺を2倍に拡大した長さ

答え：26cm

考え方： $13 \times 2 = 26$

7

長さ14cmの辺を1/2に縮小した長さ

答え：7cm

考え方： $14 \div 2 = 7$

8

縮尺1/1000の地図で5cmの道の実際の長さ

答え：50m

考え方： $5 \times 1000 \text{cm} = 50\text{m}$

拡大図・縮図・縮尺

答えと考え方を確認しましょう。

1

縮尺 1/10000 の地図で 8cm の道の実際の長さ

答え：800m

考え方： $8 \times 10000 \text{cm} = 800\text{m}$

2

長さ 11cm の辺を 2 倍に拡大した長さ

答え：22cm

考え方： $11 \times 2 = 22$

3

長さ 20cm の辺を 1/5 に縮小した長さ

答え：4cm

考え方： $20 \div 5 = 4$

4

縮尺 1/1000 の地図で 6cm の道の実際の長さ

答え：60m

考え方： $6 \times 1000 \text{cm} = 60\text{m}$

5

長さ 5cm の辺を 3 倍に拡大した長さ

答え：15cm

考え方： $5 \times 3 = 15$

6

長さ 21cm の辺を 1/3 に縮小した長さ

答え：7cm

考え方： $21 \div 3 = 7$

7

縮尺 1/1000 の地図で 7cm の道の実際の長さ

答え：70m

考え方： $7 \times 1000 \text{cm} = 70\text{m}$

8

長さ 10cm の辺を 5 倍に拡大した長さ

答え：50cm

考え方： $10 \times 5 = 50$

拡大図・縮図・縮尺

答えと考え方を確認しましょう。

1

長さ7cmの辺を2倍に拡大した長さ

答え：14cm

考え方： $7 \times 2 = 14$

2

長さ15cmの辺を1/5に縮小した長さ

答え：3cm

考え方： $15 \div 5 = 3$

3

縮尺1/1000の地図で3cmの道の実際の長さ

答え：30m

考え方： $3 \times 1000 \text{cm} = 30 \text{m}$

4

長さ11cmの辺を2倍に拡大した長さ

答え：22cm

考え方： $11 \times 2 = 22$

5

長さ28cmの辺を1/2に縮小した長さ

答え：14cm

考え方： $28 \div 2 = 14$

6

縮尺1/1000の地図で3cmの道の実際の長さ

答え：30m

考え方： $3 \times 1000 \text{cm} = 30 \text{m}$

7

長さ3cmの辺を5倍に拡大した長さ

答え：15cm

考え方： $3 \times 5 = 15$

8

長さ75cmの辺を1/5に縮小した長さ

答え：15cm

考え方： $75 \div 5 = 15$

拡大図・縮図・縮尺

答えと考え方を確認しましょう。

1

長さ45cmの辺を1/3に縮小した長さ

答え：15cm

考え方： $45 \div 3 = 15$

2

縮尺1/10000の地図で2cmの道の実際の長さ

答え：200m

考え方： $2 \times 10000 \text{cm} = 200\text{m}$

3

長さ5cmの辺を5倍に拡大した長さ

答え：25cm

考え方： $5 \times 5 = 25$

4

長さ12cmの辺を1/3に縮小した長さ

答え：4cm

考え方： $12 \div 3 = 4$

5

縮尺1/10000の地図で5cmの道の実際の長さ

答え：500m

考え方： $5 \times 10000 \text{cm} = 500\text{m}$

6

長さ4cmの辺を2倍に拡大した長さ

答え：8cm

考え方： $4 \times 2 = 8$

7

長さ6cmの辺を1/2に縮小した長さ

答え：3cm

考え方： $6 \div 2 = 3$

8

縮尺1/1000の地図で3cmの道の実際の長さ

答え：30m

考え方： $3 \times 1000 \text{cm} = 30\text{m}$

円の面積

答えと考え方を確認しましょう。

1

半径8cmの円の面積

答え：200.96cm²

考え方：8×8×3.14=200.96

2

半径15cmの円の面積

答え：706.5cm²

考え方：15×15×3.14=706.5

3

半径14cmの円の面積

答え：615.44cm²

考え方：14×14×3.14=615.44

4

半径9cmの円の面積

答え：254.34cm²

考え方：9×9×3.14=254.34

5

半径11cmの円の面積

答え：379.94cm²

考え方：11×11×3.14=379.94

6

半径3cmの円の面積

答え：28.26cm²

考え方：3×3×3.14=28.26

7

半径2cmの円の面積

答え：12.56cm²

考え方：2×2×3.14=12.56

8

半径15cmの円の面積

答え：706.5cm²

考え方：15×15×3.14=706.5

円の面積

答えと考え方を確認しましょう。

1

半径4cmの円の面積

答え：50.24cm²

考え方：4×4×3.14=50.24

2

半径14cmの円の面積

答え：615.44cm²

考え方：14×14×3.14=615.44

3

半径12cmの円の面積

答え：452.16cm²

考え方：12×12×3.14=452.16

4

半径11cmの円の面積

答え：379.94cm²

考え方：11×11×3.14=379.94

5

半径7cmの円の面積

答え：153.86cm²

考え方：7×7×3.14=153.86

6

半径13cmの円の面積

答え：530.66cm²

考え方：13×13×3.14=530.66

7

半径9cmの円の面積

答え：254.34cm²

考え方：9×9×3.14=254.34

8

半径5cmの円の面積

答え：78.5cm²

考え方：5×5×3.14=78.5

円の面積

答えと考え方を確認しましょう。

1

半径15cmの円の面積

答え：706.5cm²

考え方：15×15×3.14=706.5

2

半径9cmの円の面積

答え：254.34cm²

考え方：9×9×3.14=254.34

3

半径12cmの円の面積

答え：452.16cm²

考え方：12×12×3.14=452.16

4

半径14cmの円の面積

答え：615.44cm²

考え方：14×14×3.14=615.44

5

半径12cmの円の面積

答え：452.16cm²

考え方：12×12×3.14=452.16

6

半径14cmの円の面積

答え：615.44cm²

考え方：14×14×3.14=615.44

7

半径4cmの円の面積

答え：50.24cm²

考え方：4×4×3.14=50.24

8

半径2cmの円の面積

答え：12.56cm²

考え方：2×2×3.14=12.56

円の面積

答えと考え方を確認しましょう。

1

半径11cmの円の面積

答え：379.94cm²

考え方：11×11×3.14=379.94

2

半径11cmの円の面積

答え：379.94cm²

考え方：11×11×3.14=379.94

3

半径11cmの円の面積

答え：379.94cm²

考え方：11×11×3.14=379.94

4

半径3cmの円の面積

答え：28.26cm²

考え方：3×3×3.14=28.26

5

半径3cmの円の面積

答え：28.26cm²

考え方：3×3×3.14=28.26

6

半径5cmの円の面積

答え：78.5cm²

考え方：5×5×3.14=78.5

7

半径10cmの円の面積

答え：314cm²

考え方：10×10×3.14=314

8

半径8cmの円の面積

答え：200.96cm²

考え方：8×8×3.14=200.96

円の面積

答えと考え方を確認しましょう。

1

半径14cmの円の面積

答え：615.44cm²

考え方：14×14×3.14=615.44

2

半径3cmの円の面積

答え：28.26cm²

考え方：3×3×3.14=28.26

3

半径4cmの円の面積

答え：50.24cm²

考え方：4×4×3.14=50.24

4

半径4cmの円の面積

答え：50.24cm²

考え方：4×4×3.14=50.24

5

半径3cmの円の面積

答え：28.26cm²

考え方：3×3×3.14=28.26

6

半径12cmの円の面積

答え：452.16cm²

考え方：12×12×3.14=452.16

7

半径13cmの円の面積

答え：530.66cm²

考え方：13×13×3.14=530.66

8

半径4cmの円の面積

答え：50.24cm²

考え方：4×4×3.14=50.24

角柱・円柱の体積

答えと考え方を確認しましょう。

1

底面の半径7cm、高さ7cmの円柱の体積

答え：1077.02cm³

考え方：7×7×3.14×7=1077.02

2

底面積14cm²、高さ5cmの角柱の体積

答え：70cm³

考え方：14×5=70

3

底面の半径5cm、高さ6cmの円柱の体積

答え：471cm³

考え方：5×5×3.14×6=471

4

底面積35cm²、高さ3cmの角柱の体積

答え：105cm³

考え方：35×3=105

5

底面の半径4cm、高さ5cmの円柱の体積

答え：251.2cm³

考え方：4×4×3.14×5=251.2

6

底面積21cm²、高さ5cmの角柱の体積

答え：105cm³

考え方：21×5=105

7

底面の半径7cm、高さ4cmの円柱の体積

答え：615.44cm³

考え方：7×7×3.14×4=615.44

8

底面積12cm²、高さ12cmの角柱の体積

答え：144cm³

考え方：12×12=144

角柱・円柱の体積

答えと考え方を確認しましょう。

1

底面積 20cm^2 、高さ 11cm の角柱の体積

答え： 220cm^3

考え方： $20 \times 11 = 220$

2

底面の半径 8cm 、高さ 2cm の円柱の体積

答え： 401.92cm^3

考え方： $8 \times 8 \times 3.14 \times 2 = 401.92$

3

底面積 22cm^2 、高さ 10cm の角柱の体積

答え： 220cm^3

考え方： $22 \times 10 = 220$

4

底面の半径 3cm 、高さ 7cm の円柱の体積

答え： 197.82cm^3

考え方： $3 \times 3 \times 3.14 \times 7 = 197.82$

5

底面積 29cm^2 、高さ 11cm の角柱の体積

答え： 319cm^3

考え方： $29 \times 11 = 319$

6

底面の半径 2cm 、高さ 4cm の円柱の体積

答え： 50.24cm^3

考え方： $2 \times 2 \times 3.14 \times 4 = 50.24$

7

底面積 9cm^2 、高さ 9cm の角柱の体積

答え： 81cm^3

考え方： $9 \times 9 = 81$

8

底面の半径 8cm 、高さ 7cm の円柱の体積

答え： 1406.72cm^3

考え方： $8 \times 8 \times 3.14 \times 7 = 1406.72$

角柱・円柱の体積

答えと考え方を確認しましょう。

1

底面の半径8cm、高さ8cmの円柱の体積

答え：1607.68cm³

考え方：8×8×3.14×8=1607.68

2

底面積22cm²、高さ8cmの角柱の体積

答え：176cm³

考え方：22×8=176

3

底面の半径5cm、高さ2cmの円柱の体積

答え：157cm³

考え方：5×5×3.14×2=157

4

底面積7cm²、高さ5cmの角柱の体積

答え：35cm³

考え方：7×5=35

5

底面の半径5cm、高さ6cmの円柱の体積

答え：471cm³

考え方：5×5×3.14×6=471

6

底面積29cm²、高さ6cmの角柱の体積

答え：174cm³

考え方：29×6=174

7

底面の半径7cm、高さ9cmの円柱の体積

答え：1384.74cm³

考え方：7×7×3.14×9=1384.74

8

底面積10cm²、高さ10cmの角柱の体積

答え：100cm³

考え方：10×10=100

角柱・円柱の体積

答えと考え方を確認しましょう。

1

底面積 23cm^2 、高さ 10cm の角柱の体積

答え： 230cm^3

考え方： $23 \times 10 = 230$

2

底面の半径 5cm 、高さ 10cm の円柱の体積

答え： 785cm^3

考え方： $5 \times 5 \times 3.14 \times 10 = 785$

3

底面積 35cm^2 、高さ 2cm の角柱の体積

答え： 70cm^3

考え方： $35 \times 2 = 70$

4

底面の半径 5cm 、高さ 2cm の円柱の体積

答え： 157cm^3

考え方： $5 \times 5 \times 3.14 \times 2 = 157$

5

底面積 7cm^2 、高さ 4cm の角柱の体積

答え： 28cm^3

考え方： $7 \times 4 = 28$

6

底面の半径 7cm 、高さ 4cm の円柱の体積

答え： 615.44cm^3

考え方： $7 \times 7 \times 3.14 \times 4 = 615.44$

7

底面積 31cm^2 、高さ 6cm の角柱の体積

答え： 186cm^3

考え方： $31 \times 6 = 186$

8

底面の半径 5cm 、高さ 8cm の円柱の体積

答え： 628cm^3

考え方： $5 \times 5 \times 3.14 \times 8 = 628$

角柱・円柱の体積

答えと考え方を確認しましょう。

1

底面の半径2cm、高さ6cmの円柱の体積

答え：75.36cm³

考え方：2×2×3.14×6=75.36

2

底面積33cm²、高さ5cmの角柱の体積

答え：165cm³

考え方：33×5=165

3

底面の半径7cm、高さ4cmの円柱の体積

答え：615.44cm³

考え方：7×7×3.14×4=615.44

4

底面積29cm²、高さ5cmの角柱の体積

答え：145cm³

考え方：29×5=145

5

底面の半径7cm、高さ4cmの円柱の体積

答え：615.44cm³

考え方：7×7×3.14×4=615.44

6

底面積8cm²、高さ9cmの角柱の体積

答え：72cm³

考え方：8×9=72

7

底面の半径7cm、高さ5cmの円柱の体積

答え：769.3cm³

考え方：7×7×3.14×5=769.3

8

底面積31cm²、高さ3cmの角柱の体積

答え：93cm³

考え方：31×3=93

比例・反比例

答えと考え方を確認しましょう。

- 1 yはxに比例し、 $x=6$ のとき $y=60$ です。比例定数
答え：10
考え方： $60 \div 6 = 10$

- 2 yはxに反比例し、 $x \times y = 24$ です。 $x=2$ のときのy
答え：12
考え方： $24 \div 2 = 12$

- 3 yはxに比例し、 $x=3$ のとき $y=30$ です。比例定数
答え：10
考え方： $30 \div 3 = 10$

- 4 yはxに反比例し、 $x \times y = 24$ です。 $x=6$ のときのy
答え：4
考え方： $24 \div 6 = 4$

- 5 yはxに比例し、 $x=4$ のとき $y=28$ です。比例定数
答え：7
考え方： $28 \div 4 = 7$

- 6 yはxに反比例し、 $x \times y = 36$ です。 $x=4$ のときのy
答え：9
考え方： $36 \div 4 = 9$

- 7 yはxに比例し、 $x=9$ のとき $y=18$ です。比例定数
答え：2
考え方： $18 \div 9 = 2$

- 8 yはxに反比例し、 $x \times y = 72$ です。 $x=2$ のときのy
答え：36
考え方： $72 \div 2 = 36$

比例・反比例

答えと考え方を確認しましょう。

- 1 yはxに反比例し、 $x \times y = 30$ です。x=2のときのy
答え：15
考え方： $30 \div 2 = 15$

- 2 yはxに比例し、x=9のときy=72です。比例定数
答え：8
考え方： $72 \div 9 = 8$

- 3 yはxに反比例し、 $x \times y = 30$ です。x=2のときのy
答え：15
考え方： $30 \div 2 = 15$

- 4 yはxに比例し、x=2のときy=14です。比例定数
答え：7
考え方： $14 \div 2 = 7$

- 5 yはxに反比例し、 $x \times y = 24$ です。x=3のときのy
答え：8
考え方： $24 \div 3 = 8$

- 6 yはxに比例し、x=4のときy=28です。比例定数
答え：7
考え方： $28 \div 4 = 7$

- 7 yはxに反比例し、 $x \times y = 36$ です。x=2のときのy
答え：18
考え方： $36 \div 2 = 18$

- 8 yはxに比例し、x=7のときy=49です。比例定数
答え：7
考え方： $49 \div 7 = 7$

比例・反比例

答えと考え方を確認しましょう。

1

yはxに比例し、 $x=8$ のとき $y=24$ です。比例定数

答え：3

考え方： $24 \div 8 = 3$

2

yはxに反比例し、 $x \times y = 60$ です。 $x=4$ のときのy

答え：15

考え方： $60 \div 4 = 15$

3

yはxに比例し、 $x=10$ のとき $y=40$ です。比例定数

答え：4

考え方： $40 \div 10 = 4$

4

yはxに反比例し、 $x \times y = 24$ です。 $x=6$ のときのy

答え：4

考え方： $24 \div 6 = 4$

5

yはxに比例し、 $x=11$ のとき $y=121$ です。比例定数

答え：11

考え方： $121 \div 11 = 11$

6

yはxに反比例し、 $x \times y = 30$ です。 $x=2$ のときのy

答え：15

考え方： $30 \div 2 = 15$

7

yはxに比例し、 $x=7$ のとき $y=84$ です。比例定数

答え：12

考え方： $84 \div 7 = 12$

8

yはxに反比例し、 $x \times y = 30$ です。 $x=4$ のときのy

答え：7

考え方： $30 \div 4 = 7$

比例・反比例

答えと考え方を確認しましょう。

1 yはxに反比例し、 $x \times y = 24$ です。x=4のときのy

答え：6

考え方： $24 \div 4 = 6$

2 yはxに比例し、x=2のときy=8です。比例定数

答え：4

考え方： $8 \div 2 = 4$

3 yはxに反比例し、 $x \times y = 72$ です。x=4のときのy

答え：18

考え方： $72 \div 4 = 18$

4 yはxに比例し、x=5のときy=45です。比例定数

答え：9

考え方： $45 \div 5 = 9$

5 yはxに反比例し、 $x \times y = 36$ です。x=6のときのy

答え：6

考え方： $36 \div 6 = 6$

6 yはxに比例し、x=4のときy=20です。比例定数

答え：5

考え方： $20 \div 4 = 5$

7 yはxに反比例し、 $x \times y = 30$ です。x=4のときのy

答え：7

考え方： $30 \div 4 = 7$

8 yはxに比例し、x=11のときy=99です。比例定数

答え：9

考え方： $99 \div 11 = 9$

データの調べ方

答えと考え方を確認しましょう。

1

3,3,5,5,7の範囲

答え：4

考え方：最大値7-最小値3=4

2

6,6,7,8,9の最頻値

答え：6

考え方：最も多く現れる値は6

3

2,2,6,9,9の平均値

答え：5.6

考え方：合計28÷5=5.6

4

3,3,10,10,11の中央値

答え：10

考え方：小さい順に並べた中央の値

5

3,7,8,9,11の範囲

答え：8

考え方：最大値11-最小値3=8

6

6,6,7,8,9の最頻値

答え：6

考え方：最も多く現れる値は6

7

2,3,3,8,12の平均値

答え：5.6

考え方：合計28÷5=5.6

8

2,3,7,8,11の中央値

答え：7

考え方：小さい順に並べた中央の値

データの調べ方

答えと考え方を確認しましょう。

1

3,3,4,5,6の最頻値

答え：3

考え方：最も多く現れる値は3

2

2,3,5,9,11の平均値

答え：6

考え方：合計30÷5=6

3

6,8,9,10,12の中央値

答え：9

考え方：小さい順に並べた中央の値

4

2,3,5,7,8の範囲

答え：6

考え方：最大値8-最小値2=6

5

3,3,4,5,6の最頻値

答え：3

考え方：最も多く現れる値は3

6

3,3,8,9,12の平均値

答え：7

考え方：合計35÷5=7

7

2,7,9,10,12の中央値

答え：9

考え方：小さい順に並べた中央の値

8

7,9,10,10,12の範囲

答え：5

考え方：最大値12-最小値7=5

データの調べ方

答えと考え方を確認しましょう。

1

5,6,7,11,12の平均値

答え：8.2

考え方：合計41÷5=8.2

2

3,7,7,8,11の中央値

答え：7

考え方：小さい順に並べた中央の値

3

4,5,6,9,11の範囲

答え：7

考え方：最大値11-最小値4=7

4

5,5,6,7,8の最頻値

答え：5

考え方：最も多く現れる値は5

5

4,5,8,9,11の平均値

答え：7.4

考え方：合計37÷5=7.4

6

2,4,5,9,12の中央値

答え：5

考え方：小さい順に並べた中央の値

7

3,5,5,11,12の範囲

答え：9

考え方：最大値12-最小値3=9

8

5,5,6,7,8の最頻値

答え：5

考え方：最も多く現れる値は5

起こり得る場合

答えと考え方を確認しましょう。

1

赤・青・白の3色から異なる2色を選ぶ組合せは何通りですか

答え：3通り

考え方：赤青・赤白・青白

2

1、2、3のカードから2枚を並べて2桁の数を作ると何通りですか

答え：6通り

考え方：12・13・21・23・31・32

3

コインを2回投げるとき、表裏の出方は何通りですか

答え：4通り

考え方：表表・表裏・裏表・裏裏

4

4人から班長と副班長を1人ずつ選ぶと何通りですか

答え：12通り

考え方：班長4通り×副班長3通り

5

赤・青・白の3色から異なる2色を選ぶ組合せは何通りですか

答え：3通り

考え方：赤青・赤白・青白

6

1、2、3のカードから2枚を並べて2桁の数を作ると何通りですか

答え：6通り

考え方：12・13・21・23・31・32

7

コインを2回投げるとき、表裏の出方は何通りですか

答え：4通り

考え方：表表・表裏・裏表・裏裏

8

4人から班長と副班長を1人ずつ選ぶと何通りですか

答え：12通り

考え方：班長4通り×副班長3通り

文章問題・6年生のまとめ

答えと考え方を確認しましょう。

1

3/4Lのジュースを2/5Lずつ分けると何杯分ですか

答え：1と7/8杯分

考え方： $3/4 \div 2/5 = 3/4 \times 5/2 = 15/8$

2

赤と白のテープの長さの比が3:5で、合計64mです。赤は何mですか

答え：24m

考え方： $64 \div (3+5) \times 3 = 24$

3

半径6cmの円の面積

答え：113.04cm²

考え方： $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

4

底面積24cm²、高さ9cmの角柱の体積

答え：216cm³

考え方： $24 \times 9 = 216$

5

縮尺1/10000の地図で5cmの道の実際の長さ

答え：500m

考え方： $5 \times 10000 \text{cm} = 500 \text{m}$

6

1、2、3、4のカードから2枚を並べると何通りですか

答え：12通り

考え方： $4 \times 3 = 12$

文章問題・6年生のまとめ

答えと考え方を確認しましょう。

1

3/4Lのジュースを2/5Lずつ分けると何杯分ですか

答え：1と7/8杯分

考え方： $3/4 \div 2/5 = 3/4 \times 5/2 = 15/8$

2

赤と白のテープの長さの比が3:5で、合計64mです。赤は何mですか

答え：24m

考え方： $64 \div (3+5) \times 3 = 24$

3

半径6cmの円の面積

答え：113.04cm²

考え方： $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

4

底面積24cm²、高さ9cmの角柱の体積

答え：216cm³

考え方： $24 \times 9 = 216$

5

縮尺1/10000の地図で5cmの道の実際の長さ

答え：500m

考え方： $5 \times 10000 \text{cm} = 500 \text{m}$

6

1、2、3、4のカードから2枚を並べると何通りですか

答え：12通り

考え方： $4 \times 3 = 12$