

すきプリ 中学数学
文字式の表し方

もくじ

乗法の \times は省略する

1 は省略する

累乗の表し方

除法の \div は省略する

+ と - は省略しない

記号 \times と \div を使った表し方

問題

次の式を記号 \times を使わないで表しましょう。

①

$$(b - 2) \times \frac{4}{3}$$

②

$$6 \times h$$

③

$$y \times a \times (-10)$$

④

$$10 \times c \times z$$

⑤

$$m \times (-0.7)$$

⑥

$$-0.5 \times r$$

⑦

$$m \times 0.9$$

⑧

$$x \times (-4) \times a$$

⑨

$$c \times a \times 10$$

⑩

$$-\frac{5}{3} \times (x - 8)$$

1

$$\frac{4}{3}(b-2) \text{ または}$$
$$\frac{4(b-2)}{3}$$

2

$$6h$$

3

$$-10ay$$

4

$$10cz$$

5

$$-0.7m$$

6

$$-0.5r$$

7

$$0.9m$$

8

$$-4ax$$

9

$$10ac$$

10

$$-\frac{5}{3}(x-8) \text{ または}$$
$$-\frac{5(x-8)}{3}$$

①

$$(b + 9) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

②

$$w \times 7$$

③

$$7 \times k$$

④

$$-5 \times q$$

⑤

$$-4 \times (a - 2)$$

⑥

$$g \times \frac{2}{3}$$

⑦

$$c \times (-6)$$

⑧

$$s \times 0.2$$

⑨

$$-0.4 \times m$$

⑩

$$-\frac{4}{3} \times (10 + z)$$

①

$$-\frac{2}{3}(b+9) \quad \text{または}$$
$$-\frac{2(b+9)}{3}$$

②

$$7w$$

③

$$7k$$

④

$$-5q$$

⑤

$$-4(a-2)$$

⑥

$$\frac{2}{3}g \quad \text{または} \quad \frac{2g}{3}$$

⑦

$$-6c$$

⑧

$$0.2s$$

⑨

$$-0.4m$$

⑩

$$-\frac{4}{3}(10+z) \quad \text{または}$$
$$-\frac{4(10+z)}{3}$$

①

$$f \times (-7)$$

②

$$-0.3 \times y$$

③

$$m \times (-2)$$

④

$$(x + 6) \times (-8)$$

⑤

$$6 \times w$$

⑥

$$n \times (-2)$$

⑦

$$2 \times f$$

⑧

$$-\frac{5}{3} \times h$$

⑨

$$\frac{2}{3} \times (x - 9)$$

⑩

$$-\frac{5}{3} \times (a - 7)$$

1

$$-7f$$

2

$$-0.3y$$

3

$$-2m$$

4

$$-8(x+6)$$

5

$$6w$$

6

$$-2n$$

7

$$2f$$

8

$$-\frac{5}{3}h \text{ または } -\frac{5h}{3}$$

9

$$\frac{2}{3}(x-9) \text{ または } \frac{2(x-9)}{3}$$

10

$$-\frac{5}{3}(a-7) \text{ または } -\frac{5(a-7)}{3}$$

①

$$q \times \frac{3}{2}$$

②

$$z \times b \times 2$$

③

$$4 \times (y + 3)$$

④

$$b \times 0.7$$

⑤

$$(7 + b) \times \left(-\frac{5}{2}\right)$$

⑥

$$\frac{5}{3} \times (b - 6)$$

⑦

$$-\frac{4}{3} \times z$$

⑧

$$\frac{5}{2} \times y \times a$$

⑨

$$s \times (-0.9)$$

⑩

$$9 \times (c - 7)$$

①

$$\frac{3}{2}q \text{ または } \frac{3q}{2}$$

②

$$2bz$$

③

$$4(y + 3)$$

④

$$0.7b$$

⑤

$$-\frac{5}{2}(7 + b) \text{ または } \\ -\frac{5(7 + b)}{2}$$

⑥

$$\frac{5}{3}(b - 6) \text{ または } \\ \frac{5(b - 6)}{3}$$

⑦

$$-\frac{4}{3}z \text{ または } -\frac{4z}{3}$$

⑧

$$\frac{5}{2}ay \text{ または } \frac{5ay}{2}$$

⑨

$$-0.9s$$

⑩

$$9(c - 7)$$

①

$$b \times \frac{3}{2} \times y$$

②

$$k \times (-0.1)$$

③

$$0.3 \times a$$

④

$$0.2 \times j$$

⑤

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

⑥

$$\frac{10}{3} \times c$$

⑦

$$f \times (-0.1)$$

⑧

$$(b - 10) \times 4$$

⑨

$$\frac{9}{2} \times h$$

⑩

$$(c - 5) \times (-4)$$

1

$$\frac{3}{2}by \text{ または } \frac{3by}{2}$$

2

$$-0.1k$$

3

$$0.3a$$

4

$$0.2j$$

5

$$\frac{4}{3}j \text{ または } \frac{4j}{3}$$

6

$$\frac{10}{3}c \text{ または } \frac{10c}{3}$$

7

$$-0.1f$$

8

$$4(b - 10)$$

9

$$\frac{9}{2}h \text{ または } \frac{9h}{2}$$

10

$$-4(c - 5)$$

1

$$(3 + b) \times 10$$

2

$$-9 \times x$$

3

$$f \times 2$$

4

$$\frac{7}{2} \times n$$

5

$$\frac{5}{3} \times q$$

6

$$\frac{5}{2} \times a \times y$$

7

$$(7 + c) \times (-3)$$

8

$$-3 \times h$$

9

$$h \times (-6)$$

10

$$y \times \frac{4}{3} \times c$$

1

$$10(3 + b)$$

2

$$-9x$$

3

$$2f$$

4

$$\frac{7}{2}n \text{ または } \frac{7n}{2}$$

5

$$\frac{5}{3}q \text{ または } \frac{5q}{3}$$

6

$$\frac{5}{2}ay \text{ または } \frac{5ay}{2}$$

7

$$-3(7 + c)$$

8

$$-3h$$

9

$$-6h$$

10

$$\frac{4}{3}cy \text{ または } \frac{4cy}{3}$$

1

$$-0.7 \times s$$

2

$$h \times 0.8$$

3

$$-0.8 \times a$$

4

$$(x - 10) \times 5$$

5

$$-0.7 \times h$$

6

$$y \times a \times \frac{4}{3}$$

7

$$-\frac{2}{3} \times (b + 2)$$

8

$$\frac{3}{2} \times (x - 5)$$

9

$$f \times 3$$

10

$$\frac{8}{3} \times w$$

1

$$-0.7s$$

2

$$0.8h$$

3

$$-0.8a$$

4

$$5(x - 10)$$

5

$$-0.7h$$

6

$$\frac{4}{3}ay \text{ または } \frac{4ay}{3}$$

7

$$-\frac{2}{3}(b+2) \text{ または } \\ -\frac{2(b+2)}{3}$$

8

$$\frac{3}{2}(x-5) \text{ または } \\ \frac{3(x-5)}{2}$$

9

$$3f$$

10

$$\frac{8}{3}w \text{ または } \frac{8w}{3}$$

①

$$0.8 \times q$$

②

$$(x - 9) \times (-9)$$

③

$$-10 \times y \times a$$

④

$$n \times (-7)$$

⑤

$$z \times b \times (-4)$$

⑥

$$-\frac{3}{2} \times (4 + x)$$

⑦

$$\frac{5}{2} \times j$$

⑧

$$r \times (-0.6)$$

⑨

$$j \times 8$$

⑩

$$x \times (-0.1)$$

①

$$0.8q$$

②

$$-9(x - 9)$$

③

$$-10ay$$

④

$$-7n$$

⑤

$$-4bz$$

⑥

$$-\frac{3}{2}(4 + x) \quad \text{または}$$
$$-\frac{3(4 + x)}{2}$$

⑦

$$\frac{5}{2}j \quad \text{または} \quad \frac{5j}{2}$$

⑧

$$-0.6r$$

⑨

$$8j$$

⑩

$$-0.1x$$

問題

1 を省略できるときは省略して表しましょう。

①

$$\frac{1}{10} \times b$$

②

$$h \times (-1.1)$$

③

$$\frac{1}{4} \times c$$

④

$$b \times \left(-\frac{1}{2}\right)$$

⑤

$$s \times 1$$

⑥

$$\frac{1}{6} \times h$$

⑦

$$0.1 \times m$$

⑧

$$s \times \frac{1}{6}$$

⑨

$$g \times \frac{1}{4}$$

⑩

$$-\frac{1}{8} \times n$$

1

$$\frac{b}{10}$$

2

$$-1.1h$$

3

$$\frac{c}{4}$$

4

$$-\frac{b}{2}$$

5

$$s$$

6

$$\frac{h}{6}$$

7

$$0.1m$$

8

$$\frac{s}{6}$$

9

$$\frac{g}{4}$$

10

$$-\frac{n}{8}$$

①

$$f \times \frac{1}{6}$$

②

$$c \times 1$$

③

$$-2.1 \times n$$

④

$$\frac{1}{10} \times h$$

⑤

$$\frac{1}{5} \times l$$

⑥

$$m \times 11$$

⑦

$$r \times \frac{1}{6}$$

⑧

$$\frac{1}{6} \times j$$

⑨

$$y \times (-0.1)$$

⑩

$$w \times 11$$

1

$$\frac{f}{6}$$

2

$$c$$

3

$$-2.1n$$

4

$$\frac{h}{10}$$

5

$$\frac{l}{5}$$

6

$$11m$$

7

$$\frac{r}{6}$$

8

$$\frac{j}{6}$$

9

$$-0.1y$$

10

$$11w$$

①

$$-11 \times h$$

②

$$-\frac{1}{3} \times x$$

③

$$k \times \frac{1}{2}$$

④

$$k \times \frac{1}{3}$$

⑤

$$-11 \times c$$

⑥

$$-\frac{1}{7} \times y$$

⑦

$$-\frac{1}{9} \times n$$

⑧

$$b \times (-1)$$

⑨

$$-\frac{1}{5} \times w$$

⑩

$$\frac{1}{4} \times h$$

1

$$-11h$$

2

$$-\frac{x}{3}$$

3

$$\frac{k}{2}$$

4

$$\frac{k}{3}$$

5

$$-11c$$

6

$$-\frac{y}{7}$$

7

$$-\frac{n}{9}$$

8

$$-b$$

9

$$-\frac{w}{5}$$

10

$$\frac{h}{4}$$

①

$$x \times \frac{1}{5}$$

②

$$g \times 11$$

③

$$j \times \frac{1}{2}$$

④

$$-\frac{1}{7} \times c$$

⑤

$$-\frac{1}{3} \times y$$

⑥

$$2.1 \times a$$

⑦

$$2.1 \times s$$

⑧

$$0.1 \times g$$

⑨

$$n \times 1.1$$

⑩

$$c \times 2.1$$

1

$$\frac{x}{5}$$

2

$$11g$$

3

$$\frac{j}{2}$$

4

$$-\frac{c}{7}$$

5

$$-\frac{y}{3}$$

6

$$2.1a$$

7

$$2.1s$$

8

$$0.1g$$

9

$$1.1n$$

10

$$2.1c$$

①

$$-\frac{1}{10} \times l$$

②

$$\frac{1}{6} \times z$$

③

$$1 \times r$$

④

$$g \times (-2.1)$$

⑤

$$m \times \left(-\frac{1}{7}\right)$$

⑥

$$x \times \frac{1}{3}$$

⑦

$$k \times \left(-\frac{1}{6}\right)$$

⑧

$$-\frac{1}{7} \times g$$

⑨

$$\frac{1}{9} \times h$$

⑩

$$\frac{1}{2} \times x$$

1

$$-\frac{l}{10}$$

2

$$\frac{z}{6}$$

3

r

4

$$-2.1g$$

5

$$-\frac{m}{7}$$

6

$$\frac{x}{3}$$

7

$$-\frac{k}{6}$$

8

$$-\frac{g}{7}$$

9

$$\frac{h}{9}$$

10

$$\frac{x}{2}$$

①

$$-\frac{1}{7} \times h$$

②

$$-\frac{1}{10} \times g$$

③

$$z \times \left(-\frac{1}{4}\right)$$

④

$$j \times 11$$

⑤

$$-\frac{1}{3} \times k$$

⑥

$$b \times \left(-\frac{1}{10}\right)$$

⑦

$$b \times (-1.1)$$

⑧

$$f \times \frac{1}{10}$$

⑨

$$-1 \times w$$

⑩

$$q \times 2.1$$

1

$$-\frac{h}{7}$$

2

$$-\frac{g}{10}$$

3

$$-\frac{z}{4}$$

4

$$11j$$

5

$$-\frac{k}{3}$$

6

$$-\frac{b}{10}$$

7

$$-1.1b$$

8

$$\frac{f}{10}$$

9

$$-w$$

10

$$2.1q$$

$$\textcircled{1}$$
$$-\frac{1}{2} \times f$$

$$\textcircled{2}$$
$$2.1 \times r$$

$$\textcircled{3}$$
$$h \times \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{4}$$
$$y \times \left(-\frac{1}{7}\right)$$

$$\textcircled{5}$$
$$k \times 0.1$$

$$\textcircled{6}$$
$$-1.1 \times x$$

$$\textcircled{7}$$
$$1 \times s$$

$$\textcircled{8}$$
$$w \times \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$\textcircled{9}$$
$$\frac{1}{7} \times x$$

$$\textcircled{10}$$
$$n \times 2.1$$

1

$$-\frac{f}{2}$$

2

$$2.1r$$

3

$$\frac{h}{9}$$

4

$$-\frac{y}{7}$$

5

$$0.1k$$

6

$$-1.1x$$

7

$$s$$

8

$$-\frac{w}{3}$$

9

$$\frac{x}{7}$$

10

$$2.1n$$

①

$$k \times (-0.1)$$

②

$$-\frac{1}{9} \times a$$

③

$$g \times 0.1$$

④

$$z \times \left(-\frac{1}{7}\right)$$

⑤

$$k \times \frac{1}{6}$$

⑥

$$r \times \frac{1}{10}$$

⑦

$$s \times \frac{1}{2}$$

⑧

$$1.1 \times s$$

⑨

$$h \times (-11)$$

⑩

$$\frac{1}{3} \times s$$

1

$$-0.1k$$

2

$$-\frac{a}{9}$$

3

$$0.1g$$

4

$$-\frac{z}{7}$$

5

$$\frac{k}{6}$$

6

$$\frac{r}{10}$$

7

$$\frac{s}{2}$$

8

$$1.1s$$

9

$$-11h$$

10

$$\frac{s}{3}$$

問題

次の式を累乗の指数を使って表しましょう。

①

$$z \times z \times 0.2$$

②

$$a \times b \times \frac{3}{2} \times b \times b$$

③

$$-19 \times a \times a \times a$$

④

$$-14 \times a \times a \times a \times a$$

⑤

$$-4 \times y \times y \times y \times y$$

⑥

$$a \times b \times a \times (-18) \times a$$

⑦

$$a \times a \times (-12)$$

⑧

$$b \times b \times b \times 2 \times b$$

⑨

$$y \times z \times z \times 5$$

⑩

$$a \times 20 \times a \times a$$

1

$$0.2z^2$$

2

$$\frac{3}{2}ab^3$$

3

$$-19a^3$$

4

$$-14a^4$$

5

$$-4y^4$$

6

$$-18a^3b$$

7

$$-12a^2$$

8

$$2b^4$$

9

$$5yz^2$$

10

$$20a^3$$

1

$$z \times z \times 0.7 \times z$$

2

$$a \times b \times 2 \times b \times b$$

3

$$z \times y \times y \times y \times 11$$

4

$$0.6 \times b \times b$$

5

$$y \times z \times z \times z \times (-15)$$

6

$$y \times y \times 17 \times z \times y$$

7

$$b \times b \times b \times (-5)$$

8

$$z \times y \times z \times z \times \frac{2}{3}$$

9

$$b \times b \times (-0.1)$$

10

$$z \times z \times (-0.4) \times y \times z$$

1

$$0.7z^3$$

2

$$2ab^3$$

3

$$11y^3z$$

4

$$0.6b^2$$

5

$$-15yz^3$$

6

$$17y^3z$$

7

$$-5b^3$$

8

$$\frac{2}{3}yz^3$$

9

$$-0.1b^2$$

10

$$-0.4yz^3$$

1

$$18 \times y \times y \times y \times y$$

2

$$a \times (-11) \times a \times a$$

3

$$b \times b \times 0.5 \times b \times b$$

4

$$y \times z \times z \times 0.2$$

5

$$a \times (-19) \times a \times a$$

6

$$z \times y \times z \times z \times (-0.3)$$

7

$$-20 \times b \times b \times b \times b$$

8

$$z \times y \times z \times z \times 10$$

9

$$z \times y \times y \times 12 \times y$$

10

$$b \times b \times b \times b \times (-0.3)$$

1

$$18y^4$$

2

$$-11a^3$$

3

$$0.5b^4$$

4

$$0.2yz^2$$

5

$$-19a^3$$

6

$$-0.3yz^3$$

7

$$-20b^4$$

8

$$10yz^3$$

9

$$12y^3z$$

10

$$-0.3b^4$$

1

$$-10 \times b \times b \times b$$

2

$$0.5 \times b \times a \times a$$

3

$$z \times y \times y \times y \times 4$$

4

$$-6 \times y \times y \times y \times y$$

5

$$b \times a \times a \times (-0.5)$$

6

$$y \times y \times y \times (-8) \times y$$

7

$$0.9 \times a \times b \times a \times a$$

8

$$8 \times b \times b$$

9

$$z \times 7 \times z \times z$$

10

$$z \times z \times 3$$

1

$$-10b^3$$

2

$$0.5a^2b$$

3

$$4y^3z$$

4

$$-6y^4$$

5

$$-0.5a^2b$$

6

$$-8y^4$$

7

$$0.9a^3b$$

8

$$8b^2$$

9

$$7z^3$$

10

$$3z^2$$

1

$$b \times b \times b \times b \times (-5)$$

2

$$y \times z \times (-7) \times z$$

3

$$7 \times z \times y \times y$$

4

$$a \times b \times a \times 12 \times a$$

5

$$z \times y \times z \times 5 \times z$$

6

$$y \times y \times y \times 14 \times y$$

7

$$z \times y \times z \times z \times (-0.8)$$

8

$$-0.9 \times b \times b \times b$$

9

$$z \times y \times (-7) \times y \times y$$

10

$$0.7 \times z \times z \times y \times z$$

1

$$-5b^4$$

2

$$-7yz^2$$

3

$$7y^2z$$

4

$$12a^3b$$

5

$$5yz^3$$

6

$$14y^4$$

7

$$-0.8yz^3$$

8

$$-0.9b^3$$

9

$$-7y^3z$$

10

$$0.7yz^3$$

1

$$y \times y \times 2 \times y$$

2

$$2 \times a \times b \times a$$

3

$$13 \times z \times z \times y \times z$$

4

$$y \times y \times y \times 4 \times y$$

5

$$z \times z \times 3$$

6

$$-19 \times z \times z \times z \times z$$

7

$$b \times 0.2 \times a \times b \times b$$

8

$$-0.9 \times b \times b \times b \times b$$

9

$$a \times b \times a \times 5 \times a$$

10

$$b \times 8 \times b \times b \times a$$

1

$$2y^3$$

2

$$2a^2b$$

3

$$13yz^3$$

4

$$4y^4$$

5

$$3z^2$$

6

$$-19z^4$$

7

$$0.2ab^3$$

8

$$-0.9b^4$$

9

$$5a^3b$$

10

$$8ab^3$$

1

$$b \times a \times b \times a \times b$$

2

$$y \times y \times y \times \frac{3}{2}$$

3

$$-16 \times y \times z \times z \times z$$

4

$$-2 \times a \times a \times a$$

5

$$6 \times a \times a \times a \times b$$

6

$$a \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times a$$

7

$$b \times b \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

8

$$z \times y \times (-9) \times y$$

9

$$4 \times a \times a \times a \times b$$

10

$$y \times y \times 11 \times y \times y$$

1

$$a^2b^3$$

2

$$\frac{3}{2}y^3$$

3

$$-16yz^3$$

4

$$-2a^3$$

5

$$6a^3b$$

6

$$-\frac{3}{2}a^2$$

7

$$-\frac{2}{3}b^2$$

8

$$-9y^2z$$

9

$$4a^3b$$

10

$$11y^4$$

1

$$a \times (-11) \times b \times b \times b$$

2

$$0.3 \times b \times a \times a \times a$$

3

$$a \times b \times b \times b \times \frac{2}{3}$$

4

$$4 \times b \times a \times a$$

5

$$y \times 15 \times z \times z$$

6

$$y \times z \times z \times 18$$

7

$$-9 \times y \times y \times z$$

8

$$y \times 0.4 \times y \times y \times y$$

9

$$12 \times b \times b \times a$$

10

$$b \times b \times 18$$

1

$$-11ab^3$$

2

$$0.3a^3b$$

3

$$\frac{2}{3}ab^3$$

4

$$4a^2b$$

5

$$15yz^2$$

6

$$18yz^2$$

7

$$-9y^2z$$

8

$$0.4y^4$$

9

$$12ab^2$$

10

$$18b^2$$

問題

次の式を記号 \div を使わないで表しましょう。

1

$$7c \div 10$$

2

$$h \div (-9)$$

3

$$m \div 4$$

4

$$(a + 8) \div (-9)$$

5

$$(8 + z) \div 10$$

6

$$y \div 7$$

7

$$7z \div 9$$

8

$$(2 + b) \div (-4)$$

9

$$10y \div 7$$

10

$$(x + 2) \div 3$$

1

$$\frac{7}{10}c \text{ または } \frac{7c}{10}$$

2

$$-\frac{1}{9}h \text{ または } -\frac{h}{9}$$

3

$$\frac{1}{4}m \text{ または } \frac{m}{4}$$

4

$$-\frac{1}{9}(a+8) \text{ または } \\ -\frac{a+8}{9}$$

5

$$\frac{1}{10}(8+z) \text{ または } \frac{8+z}{10}$$

6

$$\frac{1}{7}y \text{ または } \frac{y}{7}$$

7

$$\frac{7}{9}z \text{ または } \frac{7z}{9}$$

8

$$-\frac{1}{4}(2+b) \text{ または } \\ -\frac{2+b}{4}$$

9

$$\frac{10}{7}y \text{ または } \frac{10y}{7}$$

10

$$\frac{1}{3}(x+2) \text{ または } \frac{x+2}{3}$$

1

$$(8 + z) \div 2$$

2

$$(8 + a) \div (-3)$$

3

$$(8 + z) \div (-5)$$

4

$$5z \div (-7)$$

5

$$f \div 8$$

6

$$g \div 6$$

7

$$x \div (-7)$$

8

$$(c + 9) \div (-5)$$

9

$$7a \div (-9)$$

10

$$5b \div 4$$

1

$$\frac{1}{2}(8+z) \text{ または } \frac{8+z}{2}$$

2

$$-\frac{1}{3}(8+a) \text{ または } -\frac{8+a}{3}$$

3

$$-\frac{1}{5}(8+z) \text{ または } -\frac{8+z}{5}$$

4

$$-\frac{5}{7}z \text{ または } -\frac{5z}{7}$$

5

$$\frac{1}{8}f \text{ または } \frac{f}{8}$$

6

$$\frac{1}{6}g \text{ または } \frac{g}{6}$$

7

$$-\frac{1}{7}x \text{ または } -\frac{x}{7}$$

8

$$-\frac{1}{5}(c+9) \text{ または } -\frac{c+9}{5}$$

9

$$-\frac{7}{9}a \text{ または } -\frac{7a}{9}$$

10

$$\frac{5}{4}b \text{ または } \frac{5b}{4}$$

1

$$(x + 2) \div (-2)$$

2

$$(8 + z) \div (-7)$$

3

$$5a \div 8$$

4

$$c \div (-10)$$

5

$$6y \div 7$$

6

$$2y \div (-7)$$

7

$$3x \div 5$$

8

$$g \div 9$$

9

$$9b \div (-7)$$

10

$$h \div 2$$

①

$$-\frac{1}{2}(x+2) \text{ または}$$
$$-\frac{x+2}{2}$$

②

$$-\frac{1}{7}(8+z) \text{ または}$$
$$-\frac{8+z}{7}$$

③

$$\frac{5}{8}a \text{ または } \frac{5a}{8}$$

④

$$-\frac{1}{10}c \text{ または } -\frac{c}{10}$$

⑤

$$\frac{6}{7}y \text{ または } \frac{6y}{7}$$

⑥

$$-\frac{2}{7}y \text{ または } -\frac{2y}{7}$$

⑦

$$\frac{3}{5}x \text{ または } \frac{3x}{5}$$

⑧

$$\frac{1}{9}g \text{ または } \frac{g}{9}$$

⑨

$$-\frac{9}{7}b \text{ または } -\frac{9b}{7}$$

⑩

$$\frac{1}{2}h \text{ または } \frac{h}{2}$$

1

$$(z - 7) \div 10$$

2

$$6c \div 7$$

3

$$x \div 9$$

4

$$h \div (-5)$$

5

$$(x + 2) \div (-6)$$

6

$$g \div 3$$

7

$$8x \div 7$$

8

$$(z + 8) \div 9$$

9

$$(b - 2) \div (-2)$$

10

$$(8 + a) \div 7$$

1

$$\frac{1}{10}(z-7) \text{ または } \frac{z-7}{10}$$

2

$$\frac{6}{7}c \text{ または } \frac{6c}{7}$$

3

$$\frac{1}{9}x \text{ または } \frac{x}{9}$$

4

$$-\frac{1}{5}h \text{ または } -\frac{h}{5}$$

5

$$-\frac{1}{6}(x+2) \text{ または } \\ -\frac{x+2}{6}$$

6

$$\frac{1}{3}g \text{ または } \frac{g}{3}$$

7

$$\frac{8}{7}x \text{ または } \frac{8x}{7}$$

8

$$\frac{1}{9}(z+8) \text{ または } \frac{z+8}{9}$$

9

$$-\frac{1}{2}(b-2) \text{ または } \\ -\frac{b-2}{2}$$

10

$$\frac{1}{7}(8+a) \text{ または } \frac{8+a}{7}$$

$$\textcircled{1}$$

$$z \div 9$$

$$\textcircled{2}$$

$$9b \div (-5)$$

$$\textcircled{3}$$

$$10y \div (-9)$$

$$\textcircled{4}$$

$$5x \div 4$$

$$\textcircled{5}$$

$$r \div (-7)$$

$$\textcircled{6}$$

$$z \div (-4)$$

$$\textcircled{7}$$

$$f \div (-5)$$

$$\textcircled{8}$$

$$(9 + z) \div (-3)$$

$$\textcircled{9}$$

$$(8 + z) \div (-8)$$

$$\textcircled{10}$$

$$9x \div (-8)$$

1

$$\frac{1}{9}z \text{ または } \frac{z}{9}$$

2

$$-\frac{9}{5}b \text{ または } -\frac{9b}{5}$$

3

$$-\frac{10}{9}y \text{ または } -\frac{10y}{9}$$

4

$$\frac{5}{4}x \text{ または } \frac{5x}{4}$$

5

$$-\frac{1}{7}r \text{ または } -\frac{r}{7}$$

6

$$-\frac{1}{4}z \text{ または } -\frac{z}{4}$$

7

$$-\frac{1}{5}f \text{ または } -\frac{f}{5}$$

8

$$-\frac{1}{3}(9+z) \text{ または } \\ -\frac{9+z}{3}$$

9

$$-\frac{1}{8}(8+z) \text{ または } \\ -\frac{8+z}{8}$$

10

$$-\frac{9}{8}x \text{ または } -\frac{9x}{8}$$

1

$$8a \div (-7)$$

2

$$3y \div 5$$

3

$$w \div 8$$

4

$$9b \div (-4)$$

5

$$b \div (-3)$$

6

$$f \div 7$$

7

$$7c \div (-10)$$

8

$$9x \div (-10)$$

9

$$n \div 7$$

10

$$(z + 8) \div 5$$

1

$$-\frac{8}{7}a \text{ または } -\frac{8a}{7}$$

2

$$\frac{3}{5}y \text{ または } \frac{3y}{5}$$

3

$$\frac{1}{8}w \text{ または } \frac{w}{8}$$

4

$$-\frac{9}{4}b \text{ または } -\frac{9b}{4}$$

5

$$-\frac{1}{3}b \text{ または } -\frac{b}{3}$$

6

$$\frac{1}{7}f \text{ または } \frac{f}{7}$$

7

$$-\frac{7}{10}c \text{ または } -\frac{7c}{10}$$

8

$$-\frac{9}{10}x \text{ または } -\frac{9x}{10}$$

9

$$\frac{1}{7}n \text{ または } \frac{n}{7}$$

10

$$\frac{1}{5}(z+8) \text{ または } \frac{z+8}{5}$$

$$\textcircled{1}$$

$$k \div 2$$

$$\textcircled{2}$$

$$(b - 2) \div (-3)$$

$$\textcircled{3}$$

$$7z \div (-5)$$

$$\textcircled{4}$$

$$(z + 9) \div 3$$

$$\textcircled{5}$$

$$3c \div (-7)$$

$$\textcircled{6}$$

$$f \div 3$$

$$\textcircled{7}$$

$$4z \div 7$$

$$\textcircled{8}$$

$$7y \div 6$$

$$\textcircled{9}$$

$$m \div (-2)$$

$$\textcircled{10}$$

$$5x \div (-6)$$

1

$$\frac{1}{2}k \text{ または } \frac{k}{2}$$

2

$$-\frac{1}{3}(b-2) \text{ または } -\frac{b-2}{3}$$

3

$$-\frac{7}{5}z \text{ または } -\frac{7z}{5}$$

4

$$\frac{1}{3}(z+9) \text{ または } \frac{z+9}{3}$$

5

$$-\frac{3}{7}c \text{ または } -\frac{3c}{7}$$

6

$$\frac{1}{3}f \text{ または } \frac{f}{3}$$

7

$$\frac{4}{7}z \text{ または } \frac{4z}{7}$$

8

$$\frac{7}{6}y \text{ または } \frac{7y}{6}$$

9

$$-\frac{1}{2}m \text{ または } -\frac{m}{2}$$

10

$$-\frac{5}{6}x \text{ または } -\frac{5x}{6}$$

1

$$4x \div (-5)$$

2

$$(x + 2) \div (-4)$$

3

$$7y \div (-6)$$

4

$$9a \div (-10)$$

5

$$7z \div (-4)$$

6

$$y \div (-8)$$

7

$$q \div (-2)$$

8

$$10y \div (-3)$$

9

$$c \div 5$$

10

$$(a + 4) \div (-4)$$

①

$$-\frac{4}{5}x \text{ または } -\frac{4x}{5}$$

②

$$-\frac{1}{4}(x+2) \text{ または } -\frac{x+2}{4}$$

③

$$-\frac{7}{6}y \text{ または } -\frac{7y}{6}$$

④

$$-\frac{9}{10}a \text{ または } -\frac{9a}{10}$$

⑤

$$-\frac{7}{4}z \text{ または } -\frac{7z}{4}$$

⑥

$$-\frac{1}{8}y \text{ または } -\frac{y}{8}$$

⑦

$$-\frac{1}{2}q \text{ または } -\frac{q}{2}$$

⑧

$$-\frac{10}{3}y \text{ または } -\frac{10y}{3}$$

⑨

$$\frac{1}{5}c \text{ または } \frac{c}{5}$$

⑩

$$-\frac{1}{4}(a+4) \text{ または } -\frac{a+4}{4}$$

問題

次の式を文字式の表し方にしたがって表しましょう。

①

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{2} \times y$$

②

$$-10 + c \times 16$$

③

$$y \times z + 9$$

④

$$\frac{1}{2} + 15 \times y$$

⑤

$$8 \times b - 2$$

⑥

$$18 \times y + x \times (-9)$$

⑦

$$-9 + y \times (-4)$$

⑧

$$11 \times b + 4 \times x$$

⑨

$$y \times \frac{1}{2} - 10$$

⑩

$$c \times b \times a - 15$$

1

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{2}y$$

2

$$-10 + 16c$$

3

$$yz + 9$$

4

$$\frac{1}{2} + 15y$$

5

$$8b - 2$$

6

$$18y - 9x$$

7

$$-9 - 4y$$

8

$$11b + 4x$$

9

$$\frac{1}{2}y - 10$$

10

$$abc - 15$$

①

$$a \times \left(-\frac{1}{3}\right) + 12$$

②

$$z \times (-10) + \frac{1}{3}$$

③

$$z \times (-3) - 2 \times b$$

④

$$z \times 4 + a \times \left(-\frac{1}{3}\right)$$

⑤

$$-9 \times b - 11$$

⑥

$$a \times (-12) - \frac{1}{3} \times b$$

⑦

$$x \times \left(-\frac{1}{3}\right) + 7$$

⑧

$$6 \times z + y \times 11$$

⑨

$$c \times (-20) + 2$$

⑩

$$a \times 2 + 3 \times b$$

1

$$-\frac{1}{3}a + 12$$

2

$$-10z + \frac{1}{3}$$

3

$$-3z - 2b$$

4

$$4z - \frac{1}{3}a$$

5

$$-9b - 11$$

6

$$-12a - \frac{1}{3}b$$

7

$$-\frac{1}{3}x + 7$$

8

$$6z + 11y$$

9

$$-20c + 2$$

10

$$2a + 3b$$

①

$$17 \times c + 5 \times z$$

②

$$-\frac{2}{3} + y \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

③

$$3 + 20 \times a$$

④

$$y \times (-5) + \frac{1}{3} \times z$$

⑤

$$c \times \left(-\frac{2}{3}\right) + b \times 6$$

⑥

$$-14 + x \times 2$$

⑦

$$-15 + y \times z$$

⑧

$$b \times 19 + 16 \times y$$

⑨

$$b \times 7 + 10 \times y$$

⑩

$$b \times (-11) + 19$$

1

$$17c + 5z$$

2

$$-\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y$$

3

$$3 + 20a$$

4

$$-5y + \frac{1}{3}z$$

5

$$-\frac{2}{3}c + 6b$$

6

$$-14 + 2x$$

7

$$-15 + yz$$

8

$$19b + 16y$$

9

$$7b + 10y$$

10

$$-11b + 19$$

①

$$-6 \times z - 2$$

②

$$b \times 17 + a \times (-11)$$

③

$$-7 \times z + 9$$

④

$$z \times (-14) + y \times (-15)$$

⑤

$$-12 \times a + z \times 7$$

⑥

$$13 \times b - \frac{1}{3}$$

⑦

$$-13 + a \times \left(-\frac{1}{3}\right)$$

⑧

$$-18 + 14 \times c$$

⑨

$$20 \times c + \frac{1}{2} \times z$$

⑩

$$-10 + b \times (-7)$$

1

$$-6z - 2$$

2

$$17b - 11a$$

3

$$-7z + 9$$

4

$$-14z - 15y$$

5

$$-12a + 7z$$

6

$$13b - \frac{1}{3}$$

7

$$-13 - \frac{1}{3}a$$

8

$$-18 + 14c$$

9

$$20c + \frac{1}{2}z$$

10

$$-10 - 7b$$

1

$$-6 \times z + a \times (-20)$$

2

$$-\frac{1}{2} \times z + 7 \times y$$

3

$$-19 \times a + \frac{1}{2}$$

4

$$-15 + b \times (-7)$$

5

$$-9 + b \times (-5)$$

6

$$-18 + c \times (-16)$$

7

$$b \times (-5) - 17$$

8

$$c \times 12 - 19 \times b$$

9

$$y \times (-4) + 17$$

10

$$19 \times z + 19 \times a$$

1

$$-6z - 20a$$

2

$$-\frac{1}{2}z + 7y$$

3

$$-19a + \frac{1}{2}$$

4

$$-15 - 7b$$

5

$$-9 - 5b$$

6

$$-18 - 16c$$

7

$$-5b - 17$$

8

$$12c - 19b$$

9

$$-4y + 17$$

10

$$19z + 19a$$

①

$$x \times (-19) - 12$$

②

$$a \times 11 - \frac{2}{3} \times c$$

③

$$y \times 17 + a \times 7$$

④

$$-17 \times c + x \times (-11)$$

⑤

$$c \times (-10) - 15$$

⑥

$$-15 - \frac{1}{3} \times a$$

⑦

$$x \times (-2) - 6 \times y$$

⑧

$$c \times \left(-\frac{1}{3}\right) - 2$$

⑨

$$\frac{1}{3} + c \times \left(-\frac{1}{3}\right)$$

⑩

$$-14 \times c + z \times \frac{1}{3}$$

1

$$-19x - 12$$

2

$$11a - \frac{2}{3}c$$

3

$$17y + 7a$$

4

$$-17c - 11x$$

5

$$-10c - 15$$

6

$$-15 - \frac{1}{3}a$$

7

$$-2x - 6y$$

8

$$-\frac{1}{3}c - 2$$

9

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}c$$

10

$$-14c + \frac{1}{3}z$$

1

$$-6 \times y - 11$$

2

$$19 \times x - 16$$

3

$$11 \times c + 5$$

4

$$9 \times c + y \times 7$$

5

$$11 - 10 \times b$$

6

$$a \times (-17) - 10 \times y$$

7

$$y \times (-19) - 17 \times x$$

8

$$z \times (-17) - 4 \times b$$

9

$$c \times 8 + 5$$

10

$$-5 \times x - 15$$

1

$$-6y - 11$$

2

$$19x - 16$$

3

$$11c + 5$$

4

$$9c + 7y$$

5

$$11 - 10b$$

6

$$-17a - 10y$$

7

$$-19y - 17x$$

8

$$-17z - 4b$$

9

$$8c + 5$$

10

$$-5x - 15$$

1

$$20 \times b + 9$$

2

$$x \times (-2) - 11 \times z$$

3

$$-5 \times b - 11$$

4

$$5 \times x + z \times (-3)$$

5

$$19 \times y - 14$$

6

$$-\frac{2}{3} + 11 \times b$$

7

$$z \times (-2) + a \times (-11)$$

8

$$b \times (-12) + y \times 5$$

9

$$3 + a \times 11$$

10

$$x \times 18 + 16 \times z$$

1

$$20b + 9$$

2

$$-2x - 11z$$

3

$$-5b - 11$$

4

$$5x - 3z$$

5

$$19y - 14$$

6

$$-\frac{2}{3} + 11b$$

7

$$-2z - 11a$$

8

$$-12b + 5y$$

9

$$3 + 11a$$

10

$$18x + 16z$$

問題

次の式を記号 \times や \div を使って表しましょう。

1

$$4y - \frac{6}{z}$$

2

$$8n - 9f$$

3

$$\frac{9pq}{r}$$

4

$$-7c - 9z$$

5

$$\frac{5}{g} + k$$

6

$$\frac{7}{pqr}$$

7

$$\frac{10}{xz}$$

8

$$\frac{2x}{yz}$$

9

$$\frac{3}{xz}$$

10

$$\frac{6}{xz}$$

1

$$4 \times y - 6 \div z$$

2

$$8 \times n - 9 \times f$$

3

$$9 \times p \times q \div r$$

4

$$-7 \times c - 9 \times z$$

5

$$5 \div g + k$$

6

$$7 \div p \div q \div r$$

7

$$10 \div x \div z$$

8

$$2 \times x \div y \div z$$

9

$$3 \div x \div z$$

10

$$6 \div x \div z$$

$$\textcircled{1} \quad -\frac{8}{n} - \frac{5}{g}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{n} + r$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2ab}{c}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5x}{yz}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2p}{qr}$$

$$\textcircled{6} \quad -7l + 5w$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{5}{mn}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{4}{xz}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{10lm}{n}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{6x}{z}$$

1

$$-8 \div n - 5 \div g$$

2

$$3 \div n + r$$

3

$$2 \times a \times b \div c$$

4

$$5 \times x \div y \div z$$

5

$$2 \times p \div q \div r$$

6

$$-7 \times l + 5 \times w$$

7

$$5 \div m \div n$$

8

$$4 \div x \div z$$

9

$$10 \times l \times m \div n$$

10

$$6 \times x \div z$$

1

$$\frac{8}{yz}$$

2

$$-\frac{5}{g} + \frac{a}{8}$$

3

$$6z + 2n$$

4

$$2y + \frac{10}{w}$$

5

$$\frac{2a}{bc}$$

6

$$8j + 4$$

7

$$\frac{8m}{n}$$

8

$$\frac{4}{mn}$$

9

$$\frac{4}{mn}$$

10

$$\frac{10}{pqr}$$

1

$$8 \div y \div z$$

2

$$-5 \div g + a \div 8$$

3

$$6 \times z + 2 \times n$$

4

$$2 \times y + 10 \div w$$

5

$$2 \times a \div b \div c$$

6

$$8 \times j + 4$$

7

$$8 \times m \div n$$

8

$$4 \div m \div n$$

9

$$4 \div m \div n$$

10

$$10 \div p \div q \div r$$

$$\textcircled{1}$$

$$3c + 8k$$

$$\textcircled{2}$$

$$\frac{6l}{mn}$$

$$\textcircled{3}$$

$$\frac{5y}{z}$$

$$\textcircled{4}$$

$$10 - \frac{8}{b}$$

$$\textcircled{5}$$

$$\frac{3xy}{z}$$

$$\textcircled{6}$$

$$\frac{4}{pqr}$$

$$\textcircled{7}$$

$$\frac{10}{mn}$$

$$\textcircled{8}$$

$$\frac{7}{yz}$$

$$\textcircled{9}$$

$$-\frac{a}{9} - 7w$$

$$\textcircled{10}$$

$$\frac{2m}{n}$$

1

$$3 \times c + 8 \times k$$

2

$$6 \times l \div m \div n$$

3

$$5 \times y \div z$$

4

$$10 - 8 \div b$$

5

$$3 \times x \times y \div z$$

6

$$4 \div p \div q \div r$$

7

$$10 \div m \div n$$

8

$$7 \div y \div z$$

9

$$-a \div 9 - 7 \times w$$

10

$$2 \times m \div n$$

1

$$\frac{2x}{z}$$

2

$$\frac{8xy}{z}$$

3

$$8h - 10f$$

4

$$-\frac{10}{y} + l$$

5

$$\frac{7pq}{r}$$

6

$$\frac{9x}{yz}$$

7

$$-\frac{h}{4} - 2n$$

8

$$-6s + 9q$$

9

$$\frac{4l}{mn}$$

10

$$\frac{y}{6} + 9s$$

1

$$2 \times x \div z$$

2

$$8 \times x \times y \div z$$

3

$$8 \times h - 10 \times f$$

4

$$-10 \div y + l$$

5

$$7 \times p \times q \div r$$

6

$$9 \times x \div y \div z$$

7

$$-h \div 4 - 2 \times n$$

8

$$-6 \times s + 9 \times q$$

9

$$4 \times l \div m \div n$$

10

$$y \div 6 + 9 \times s$$

$$\textcircled{1}$$

$$y + 9r$$

$$\textcircled{2}$$

$$\frac{6x}{z}$$

$$\textcircled{3}$$

$$-8q - \frac{2}{k}$$

$$\textcircled{4}$$

$$\frac{7xy}{z}$$

$$\textcircled{5}$$

$$7j + f$$

$$\textcircled{6}$$

$$\frac{3}{abc}$$

$$\textcircled{7}$$

$$\frac{5}{pqr}$$

$$\textcircled{8}$$

$$6 - 7l$$

$$\textcircled{9}$$

$$\frac{5}{xyz}$$

$$\textcircled{10}$$

$$\frac{7x}{z}$$

1

$$y + 9 \times r$$

2

$$6 \times x \div z$$

3

$$-8 \times q - 2 \div k$$

4

$$7 \times x \times y \div z$$

5

$$7 \times j + f$$

6

$$3 \div a \div b \div c$$

7

$$5 \div p \div q \div r$$

8

$$6 - 7 \times l$$

9

$$5 \div x \div y \div z$$

10

$$7 \times x \div z$$

$$\textcircled{1}$$

$$6 + 9f$$

$$\textcircled{2}$$

$$\frac{4pq}{r}$$

$$\textcircled{3}$$

$$4q + r$$

$$\textcircled{4}$$

$$\frac{10x}{z}$$

$$\textcircled{5}$$

$$\frac{z}{4} - \frac{4}{b}$$

$$\textcircled{6}$$

$$-5r + 3l$$

$$\textcircled{7}$$

$$8a - 8q$$

$$\textcircled{8}$$

$$\frac{9y}{z}$$

$$\textcircled{9}$$

$$\frac{8y}{z}$$

$$\textcircled{10}$$

$$\frac{7xy}{z}$$

1

$$6 + 9 \times f$$

2

$$4 \times p \times q \div r$$

3

$$4 \times q + r$$

4

$$10 \times x \div z$$

5

$$z \div 4 - 4 \div b$$

6

$$-5 \times r + 3 \times l$$

7

$$8 \times a - 8 \times q$$

8

$$9 \times y \div z$$

9

$$8 \times y \div z$$

10

$$7 \times x \times y \div z$$

1

$$-8g - \frac{y}{3}$$

2

$$\frac{5}{b} - 10r$$

3

$$\frac{8l}{mn}$$

4

$$\frac{9}{pqr}$$

5

$$\frac{9}{abc}$$

6

$$\frac{3ab}{c}$$

7

$$-6k - \frac{k}{9}$$

8

$$\frac{8}{xz}$$

9

$$9x + j$$

10

$$\frac{2}{xz}$$

1

$$-8 \times g - y \div 3$$

2

$$5 \div b - 10 \times r$$

3

$$8 \times l \div m \div n$$

4

$$9 \div p \div q \div r$$

5

$$9 \div a \div b \div c$$

6

$$3 \times a \times b \div c$$

7

$$-6 \times k - k \div 9$$

8

$$8 \div x \div z$$

9

$$9 \times x + j$$

10

$$2 \div x \div z$$