

1010201文字式1 解答

1. 次の式を文字式の表し方にしたがって表せ。

1) $b \times (-3) \times c = -3bc$

2) $x \times (-8) + 9 = -8x + 9$

3) $a \times a \times a \times 4 \times b \times b = 4a^3b^2$

4) $(a \times 2 - 3) \times (-6) = -6(2a - 3)$

5) $(a + b) \times (-1) \times c = -(a + b)c$

6) $y \times y \times x \times (-1\frac{1}{2}) = -1\frac{1}{2}xy^2$

2. 次の式を×や÷を使った式に直せ。

1) $-8ab = (-8) \times a \times b$

2) $(a + b)^3 = (a + b) \times (a + b) \times (a + b)$

3) $-8x^3 + 3y = (-8) \times x \times x \times x + 3 \times y$

4) $\frac{ab}{c} = a \times b \div c$

3. 次の数量を文字式で表せ。

1) x と y の積の5倍 = $5xy$

2) a を b で割ったときの商と c の和 = $\frac{a}{b} + c$

3) a と b の積を c で割った商 = $\frac{ab}{c}$

4) a 円の x 割 = $a \frac{x}{100}$ (円)

5) b kgの $a\%$ = $b \frac{x}{100}$ (kg)

6) 百の位が a 、十の位が b 、一の位が c である3けたの整数 = $100a + 10b + c$

積 = × の答え

商 = ÷ の答え

和 = + 答

割 = $\frac{x}{10}$

% = $\frac{x}{100}$