

文字の式（まとめ問題）

組 番 名前

1 次の計算をしなさい。

① $6x \times (-3)$

$= -18x$

② $\left(-\frac{3}{2}a\right) \times \left(-\frac{3}{6}\right)$

$= \underline{9a}$

③ $(-15a) \div (-3)$

$= \underline{5a}$

④ $(-7x) \div \frac{1}{3}$

$= -7x \times 3$

$= \underline{-21x}$

2 次の数量を表す式を書きなさい。

① 縦の長さが a cm で、横の長さが 11cm の長方形の面積。

$\underline{11a \text{ cm}^2}$

② x L の水が入った水そうに、 y L ずつ 5 回水を入れたときの水そうの水の量。

$\underline{x+5y \text{ L}}$

③ a m の道のりのうち、 b m を走り、残りを毎分 70m の速さで歩いたときの歩いた時間。

$\underline{\frac{a-b}{70} \text{ 分}}$

3 次の計算をしなさい。

① $6x+x$

$= \underline{7x}$

② $-7a+5+3a$

$= \underline{-4a+5}$

③ $(3a-4)+(2a+9)$

$= \underline{5a+5}$

③ $(-x+7)-(x-1)$

$= -x+7-x+1$

$= \underline{-2x+8}$

④ $(4x-5)-(-5x+8)$

$= 4x-5+5x-8$

$= \underline{9x-13}$

4 次の問いに答えなさい。

① $x=2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

ア $x+7$

$2+7 = \underline{9}$

イ $5-3x$

$5-3 \times 2 = \underline{-1}$

② $x=-6$ 、 $y=5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

ア $2x+3y$

$2 \times (-6) + 3 \times 5$

$= -12 + 15$

$= \underline{3}$

イ $\frac{1}{3}x-4y$

$= \frac{1}{3} \times (-6) - 4 \times 5$

$= -2 - 20$

$= \underline{-22}$