

1章 かつこがある乗法の計算

【解答】

$$\boxed{0} \quad (1) \quad \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \times (-12) = \frac{1}{2} \times (-12) + \frac{1}{3} \times (-12)$$

$$= -6 + (-4)$$

$$= -10$$

$$(2) \quad (4x - 1) \times 3 = 4x \times 3 + (-1) \times 3$$

$$= 12x - 3$$

$$(3) \quad -6(2a - 5b) = -6 \times 2a + (-6) \times (-5b)$$

$$= -12a + 30b$$

$$\boxed{1} \quad (1) \quad -13 \qquad (2) \quad -10 \qquad (3) \quad -2$$

$$(4) \quad -16x - 72 \qquad (5) \quad -35a + 30 \qquad (6) \quad -4x + \frac{4}{3}$$

$$(7) \quad -6a - 4b \qquad (8) \quad 3x - 15y - 12 \qquad (9) \quad -14x - 42y + 56$$

1章 多項式÷数 の計算

【解答】

$$\boxed{0} \quad (1) \quad (12x-8) \div 4 = \frac{12x-8}{4}$$

$$= \frac{12x}{4} - \frac{8}{4}$$

$$= 3x - 2$$

$$(2) \quad (6a+9b) \div \frac{3}{5} = (6a+9b) \times \frac{5}{3}$$

$$= 6a \times \frac{5}{3} + 9b \times \frac{5}{3}$$

$$= 10a + 15b$$

$$\boxed{1} \quad (1) \quad -5x - 2 \quad (2) \quad 36x - 18$$

$$(3) \quad -6a + 2b \quad (4) \quad 28x - 21y$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad 7 \quad (2) \quad 4x$$

$$(3) \quad -4x \quad (4) \quad -3ab$$

$$(5) \quad -48y \quad (6) \quad -24y^2$$

1章 素数

【解答】

0 ① 11

1 ①, ②, ③, ④

2 (1) $1 \times 18, 2 \times 9, 3 \times 6$ (2) $1 \times 25, 5 \times 5$
(3) $1 \times 46, 2 \times 23$ (4) $1 \times 28, 2 \times 14, 4 \times 7$
(5) 1×67 (6) $1 \times 130, 2 \times 65, 5 \times 26, 10 \times 13$