

中学 2 年計算 (式の計算)(解答)

_____ 年 _____ 組 _____ 番 氏名 _____

1. 次の計算をしなさい。

$$(1) x + x \quad \underline{\quad 2x \quad}$$

$$(2) -a - a \quad \underline{\quad -2a \quad}$$

$$(3) 2x - x + 4x \quad \underline{\quad 5x \quad}$$

$$(4) x + \frac{1}{3}x \quad \underline{\quad \frac{4}{3}x \quad}$$

$$(5) 5x + 1 + 2x + 6 \quad \underline{\quad 7x + 7 \quad}$$

$$(6) -5y + 2 + 4y - 3 \quad \underline{\quad -y - 1 \quad}$$

$$(7) 12 \times \frac{x-3}{4} \quad \underline{\quad 3x - 9 \quad}$$

$$(8) 4(y+2) - (y-3) \quad \underline{\quad 3y + 11 \quad}$$

$$(9) \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}(6+2x) \quad \underline{\quad \frac{1}{3}x - 1 \quad}$$

$$(10) 5a^2 - 4a - 2a^2 + 8a \quad \underline{\quad 3a^2 + 4a \quad}$$

$$(11) 2(-x - 2y + 1) - 3(x - y) \quad \underline{\quad -5x - y + 2 \quad}$$

$$(12) (-2a)^2 \quad \underline{\quad 4a^2 \quad}$$

$$(13) 15x^2 \div (-5x) \quad \underline{\quad -3x \quad}$$

$$(14) (4ab - 12a^2) \div (-4) \quad \underline{\quad -ab + 3a^2 \quad}$$

$$(15) \frac{2x}{y} \div \left(-\frac{x}{2}\right) \times xy \quad \underline{\quad -4x \quad}$$

$$(16) 12x^2y \div (-2xy) \times (-3xy) \quad \underline{\quad 18x^2y \quad}$$

$$(17) \frac{5x-9y}{2} - \frac{7x+10y}{3} \quad \underline{\quad \frac{x-47y}{6} \quad}$$

$$(18) \frac{1}{4}(a-2b) - \frac{1}{3}(a-2b) \quad \underline{\quad \frac{-a+2b}{12} \quad}$$

または $-\frac{1}{12}a + \frac{1}{6}b$

$$(19) 4a - 2b - 3a + 5b \quad \underline{\quad a + 3b \quad}$$

$$(20) (3a + 5b) - (a - 2b) \quad \underline{\quad 2a + 7b \quad}$$

$$(21) 5x \times (-4y) \quad \underline{\quad -20xy \quad}$$

$$(22) -18xy \div \left(-\frac{2}{3}y\right) \quad \underline{\quad 27x \quad}$$

$$(23) 3x \times xy \div (-3xy)^2 \quad \underline{\quad \frac{1}{3y} \quad}$$

$$(24) 6(2a - 6b) - 4(4a + 7b) \quad \underline{\quad -4a - 64b \quad}$$

$$(25) x - \frac{2x-3y}{6} + \frac{x-2y}{4} \quad \underline{\quad \frac{11}{12}x \quad}$$