

文字式の計算1-1

名前	
----	--

／10 点

次の式を計算をしなさい。

(1) $3(a + 2b)$

(2) $3(4x - 5y)$

(3) $-3(-2x - 5y)$

(4) $(2a + 5b) \div 5$

(5) $4(2x + 2y) - 2(5x - 3y)$

(6) $(-2x - 9y) \div \left(-\frac{1}{6}\right)$

(7) $\frac{3}{7}xy \div \left(-\frac{12}{7}y\right)$

(8) $-2a^2 \div 3a \times 12ab$

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

(10) $\frac{2x + y}{8} - \frac{x - y}{2}$

解答

$$1. \quad (1) \quad 3a + 6b$$

$$(2) \quad 12x - 15y$$

$$(3) \quad 6x + 15y$$

$$(4) \quad \frac{2}{5}a + b$$

$$(5) \quad 8x + 8y - 10x + 6y \\ = -2x + 14y$$

$$(6) \quad (-2x - 9y) \times (-6) \\ = 12x + 54y$$

$$(7) \quad \frac{3}{7}xy \times \left(-\frac{7}{12y}\right) \\ = -\frac{1}{4}x$$

$$(8) \quad -\frac{2a^2}{3a} \times 12ab \\ = -8a^2b$$

$$(9) \quad \frac{3(2a + b)}{6} + \frac{2(a - b)}{6} \\ = \frac{6a + 3b + 2a - 2b}{6} \\ = \frac{8a + b}{6}$$

$$(10) \quad \frac{2x + y}{8} - \frac{4(x - y)}{8} \\ = \frac{2x + y - 4x + 4y}{8} \\ = \frac{-2x + 5y}{8}$$