

数学 I 計算力チェック

年 組 番 名前

1. 次の式を展開して整理せよ。

(1) $2x^23y^3\left(\frac{3}{4}x - \frac{1}{6}y^2\right)$

(4) $(2a + b)(3a - 2b)$

(2) $(2a - b)(3c + 2d)$

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

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

(6) $(x - 2y + z)(x + 2y)$

解答

$$(1) \frac{9}{2}x^3y^3 - x^2y^5$$

$$(2) 6ac + 4ad - 3bc - 2bd$$

$$(3) 4x^2 + 10xy - 6xz - 15yz$$

$$(4) 6a^2 + ab - 2b^2$$

$$(5) 3x^2 - 16xy + 5y^2$$

$$(6) x^2 - 4y^2 + xz + 2yz$$