

数学検定 1 次 小テスト 14

次の式を展開して計算しなさい。

(1) $(x - 3y)(x + 2y) - (x - 4y)^2$

$$7xy - 22y^2$$

(2) $(x - 4)^2 - (x + 8)(x - 3)$

$$-13x + 40$$

(3) $(x - 5)^2 - (x - 4)(x - 6)$

$$1$$

(4) $(x - 3)^2 - (x - 4)(x + 8)$

$$-10x + 41$$