

数学検定 1 次 小テスト 15

次の式を因数分解しなさい。

(1) $x + 5xy - 7xz$

$$x(1 + 5y - 7z)$$

(2) $x^2 - 5x - 36$

$$(x + 4)(x - 9)$$

(3) $x^2 + 7x + 12$

$$(x + 3)(x + 4)$$

(4) $x^2 - \frac{1}{16}y^2$

$$\left(x + \frac{y}{4}\right)\left(x - \frac{y}{4}\right)$$