

Warm-up 数学 I 第 1 章 数と式

□ 展開

次の式を展開せよ。

(1) $(x+2)(x-4)$

(2) $(x+1)^2$

(3) $(x+3)(x-3)$

□ 因数分解

次の式を因数分解せよ。

(1) $ab-3ac$

(2) x^2+4x+3

(3) x^2-4

Warm-up 数学 I 第 1 章 数と式

□ 根号を含む式の計算

次の式を計算せよ。

(1) $\sqrt{3} \times \sqrt{7}$

(2) $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}}$

(3) $\sqrt{2} + \sqrt{8}$

□ 1 次方程式

次の方程式を解け。

(1) $3x - 4 = 8$

(2) $x - 6 = 2x + 3$