

数学 I 計算力チェック

1年 _____ 組 _____ 番 名前 _____

1. 次の二次方程式を解け。

(1) $(x + 5)^2 = 12$

(4) $(x - 1)(2x + 5) = 0$

(2) $x(x + 5) = 0$

(5) $3x^2 + x = 0$

(3) $(x - 2)(x + 7) = 0$

(6) $x^2 + 5x + 4 = 0$

解答

(1) $x = -5 \pm 2\sqrt{3}$

(2) $x = 0, -5$

(3) $x = 2, -7$

(4) $x = 1, -\frac{5}{2}$

(5) $x(3x + 1) = 0$ より $x = 0, -\frac{1}{3}$

(6) $(x + 1)(x + 4) = 0$ より $x = -1, -4$