

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) $(x - 5)^2 = 49$

(4) $2x^2 - 7x = 0$

(2) $2x(3x - 1) = 0$

(5) $x^2 - x - 12 = 0$

(3) $(3x + 4)(4x - 5) = 0$

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

解答

(1) $x = 12, -2$

(2) $x = 0, \frac{1}{3}$

(3) $x = -\frac{4}{3}, \frac{5}{4}$

(4) $x(2x - 7) = 0$ より $x = 0, \frac{7}{2}$

(5) $(x + 3)(x - 4) = 0$ より $x = -3, 4$

(6) $(x+2)(2x+1) = 0$ より $x = -2, -\frac{1}{2}$