

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) $x^2 = 64$

(4) $(x - 1)^2 = 5$

(2) $2x^2 = 48$

(5) $(x + 3)^2 = 25$

(3) $(x + 4)^2 = 0$

(6) $(2x - 3)^2 = 36$

解答

(1) $x = \pm 8$

(2) $x = \pm 2\sqrt{6}$

(3) $x = -4$

(4) $x - 1 = \pm\sqrt{5}$ より $x = 1 \pm \sqrt{5}$

(5) $x + 3 = \pm 5$ より $x = 2, -8$

(6) $2x - 3 = \pm 6$ より $x = \frac{9}{2}, -\frac{3}{2}$