

二次方程式 計算問題 2

次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 - 2x - 24 = 0$

(宮城)

⑥ $x^2 - 16 = 6x$

(滋賀)

② $x^2 + x - 12 = 0$

(兵庫)

⑦ $x^2 - 7x = 24 - 9x$

(静岡)

③ $x^2 + 4x = 12$

(山梨)

⑧ $(x + 4)^2 = 25$

(静岡)

④ $x^2 + 7x + 6 = 0$

(岩手)

⑨ $(x - 2)^2 = -x + 8$

(山形)

⑤ $x^2 + x - 42 = 0$

(和歌山)

⑩ $2(x + 2)^2 = 4x + 8$

(愛知)

二次方程式 計算問題 2 解答

① $x = -4, 6$

⑥ $x = -2, 8$

② $x = -4, 3$

⑦ $x = -6, 4$

③ $x = -6, 2$

⑧ $x = -9, 1$

④ $x = -6, -1$

⑨ $x = -1, 4$

⑤ $x = -7, 6$

⑩ $x = 0, -2$

●ポイントの確認

ヒロ：二次方程式の計算は符号でミスしやすいので注意。