

中3 6月⑦ 2次方程式②

(例) 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 = 12$

(2) $2x^2 - 50 = 0$

(3) $6x^2 - 5 = 3$

(例) 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $(x - 5)^2 = 8$

(2) $2(x + 3)^2 - 32 = 0$

1 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 = 24$

(2) $x^2 - 18 = 0$

(3) $3x^2 = 27$

(4) $2x^2 - 16 = 0$

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

(6) $x^2 - 25 = 0$

(7) $-3x^2 + 34 = -14$

(8) $-8x^2 + 2 = -25$

2 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $(x - 5)^2 = 16$

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

(3) $(x + 6)^2 - 15 = 3$

(4) $3(x - 8)^2 = 32$

(5) $-2(x + 7)^2 + 18 = 0$

(6) $(4 - x)^2 - 54 = 0$