

チェックテスト

12B

2次方程式の解き方①

得点

/ 100

1 次の方程式を解きなさい。

◀ステップ 1

① $x^2 = 16$

② $x^2 - 7 = 0$

③ $5x^2 = 20$

④ $4x^2 - 12 = 20$

⑤ $3x^2 + 5 = 41$

⑥ $4x^2 + 8 = 17$

1

5点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

2 次の方程式を解きなさい。

◀ステップ 2

① $(x + 5)^2 = 49$

② $(x - 4)^2 - 8 = 16$

③ $7(x - 3)^2 - 35 = 0$

④ $3(x + 1)^2 + 3 = 30$

⑤ $3(x - 2)^2 - 36 = 0$

⑥ $6(x + 3)^2 = 27$

2

5点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

3 次の方程式を解きなさい。

◀ステップ 3

① $x^2 - 4x = 45$

② $x^2 + 2x = 5$

③ $x^2 - 8x + 5 = 0$

④ $x^2 + 10x + 6 = 0$

⑤ $x^2 + 6x - 3 = 0$

⑥ $x^2 - 14x + 9 = 0$

⑦ $x^2 - 5x = -2$

⑧ $x^2 - 3x - 1 = 0$

3

5点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧