

中3

数学

小テスト

名前 _____

2次方程式

____ 月 ____ 日

1 平方根の考えを使って解く

各10点【50点】

次の2次方程式を解きなさい。

☐ (1) $(x + 3)^2 = 25$

☐ (2) $(x + 4)^2 = 20$

☐ (3) $3x^2 = 6$

☐ (4) $x^2 - 8x = -1$

☐ (5) $x^2 + 10x = 4$

2 因数分解を使って解く

各10点【50点】

次の2次方程式を解きなさい。

☐ (1) $x^2 = -16x - 63$

☐ (2) $x^2 = -6x$

☐ (3) $x^2 - x - 72 = 0$

☐ (4) $x^2 - 4x = 12$

☐ (5) $x^2 - 4x + 4 = 0$

時間 分 点 / 100点