

中2数学総合SA 確認テスト 夏期第1講

氏名 _____ 得点 / 10

1 1つ2点

次の2次方程式を因数分解を利用して解きなさい。

(1) $x^2 - 4x - 12 = 0$

(2) $3x^2 + 7x + 4 = 0$

2 1つ2点

次の2次方程式を解の公式を利用して解きなさい。

(1) $3x^2 - 9x + 5 = 0$

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

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

1 1つ2点

【解答】 (1) $x = -2, 6$ (2) $x = -1, -\frac{4}{3}$

2 1つ2点

【解答】 (1) $x = \frac{9 \pm \sqrt{21}}{6}$ (2) $x = \frac{5 \pm 3\sqrt{5}}{2}$ (3) $x = -1 \pm \sqrt{5}$