

中1

数学

小テスト

こたえ

名前 _____

1次方程式

____ 月 ____ 日

1 1次方程式を解く

各10点【50点】

次の方程式を解きなさい。

☐ (1) $2x + 8 = -3x + 18$

$x = 2$

☐ (2) $6x + 3 = x - 7$

$x = -2$

☐ (3) $2(x + 5) = -2x + 2$

$x = -2$

☐ (4) $2(x - 2) = x - 6$

$x = -2$

☐ (5) $-3(3x - 4) = 2x + 45$

$x = -3$

2 小数・分数をふくむ方程式

各10点【50点】

次の方程式を解きなさい。

☐ (1) $4(2x - 1) = -2x - 74$

$x = -7$

☐ (2) $\frac{x}{4} + 3 = \frac{x}{6} + 4$

$x = 12$

☐ (3) $0.6x + 0.7 = 0.4x - 1.1$

$x = -9$

☐ (4) $0.3x + 0.9 = 0.4x + 0.2$

$x = 7$

☐ (5) $0.6x + 0.8 = 0.3x + 3.2$

$x = 8$

時間 分 点 / 100点