

中2

数学

小テスト

こたえ

名前

方程式とグラフ

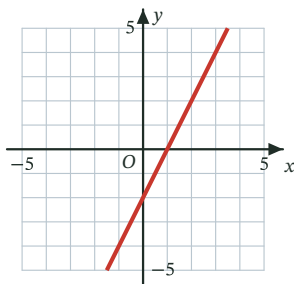
____ 月 ____ 日

1 方程式のグラフをかく

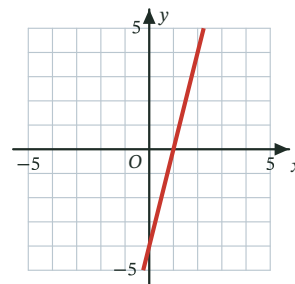
各14点【28点】

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $2x - y = 2$



☐ (2) $4x - y = 4$



2 2直線の交点

各14点【56点】

次の2直線の交点の座標を求めなさい。

☐ (1) $y = 3x, y = x - 2$

 $(-1, -3)$

☐ (2) $y = 2x - 6, y = -x - 3$

 $(1, -4)$

☐ (3) $y = -2x, y = x - 3$

 $(1, -2)$

☐ (4) $y = -3x - 9, y = x + 7$

 $(-4, 3)$

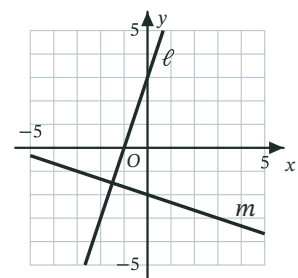
3 グラフと交点

【16点】

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 図の2直線 ℓ, m について、次の問いに答えなさい。① 直線 ℓ の式を求めなさい。② 直線 m の式を求めなさい。

③ 2直線の交点の座標を求めなさい。



① $y = 3x + 3$ ② $y = -\frac{1}{3}x - 2$ ③ $(-\frac{3}{2}, -\frac{3}{2})$

時間 分 点 / 100点