

中2

数学

小テスト

こたえ

名前

方程式とグラフ

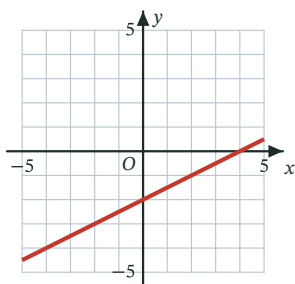
____月 ____日

1 方程式のグラフをかく

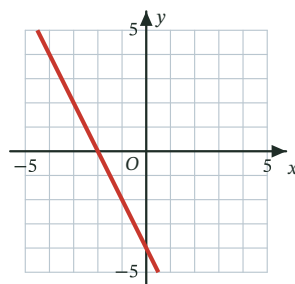
各14点【28点】

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $x - 2y = 4$



☐ (2) $2x + y = -4$



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) $y = 3x + 3, y = x - 1$ (-2, -3)

☐ (2) $y = -3x - 7, y = 4x$ (-1, -4)

☐ (3) $y = -x + 6, y = x$ (3, 3)

☐ (4) $y = x - 5, y = -x - 3$ (1, -4)

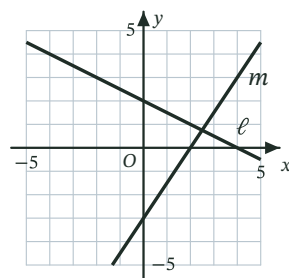
3 グラフと交点

【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 $y = -\frac{1}{2}x + 2$ ② $y = \frac{3}{2}x - 3$ ③ $(\frac{5}{2}, \frac{3}{4})$

時間 分 点 / 100点