

中2

数学

小テスト

名前 _____

方程式とグラフ

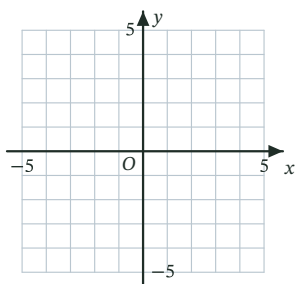
____ 月 ____ 日

1 方程式のグラフをかく

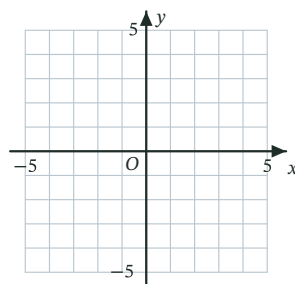
各14点【28点】

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) $y = 3x, y = x - 2$

☐ (2) $y = 2x - 6, y = -x - 3$

☐ (3) $y = -2x, y = x - 3$

☐ (4) $y = -3x - 9, y = x + 7$

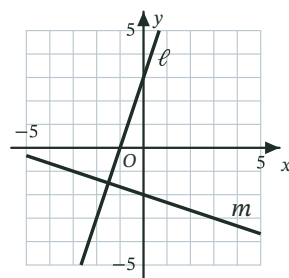
3 グラフと交点

【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。

時間 分 点 / 100点