

中2

数学

小テスト

名前 _____

1次関数の式を求める

____ 月 ____ 日

1 傾き・平行な直線と1点

各12点【36点】

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) グラフの傾きが1で、点(3, 6)を通る
- ☐ (2) グラフの切片が5で、点(3, 6)を通る
- ☐ (3) 変化の割合が-3で、 $x = -3$ のとき $y = 5$

2 2点の座標

各12点【36点】

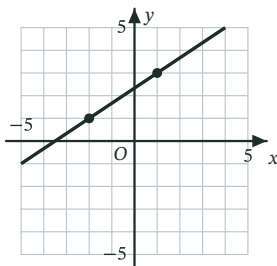
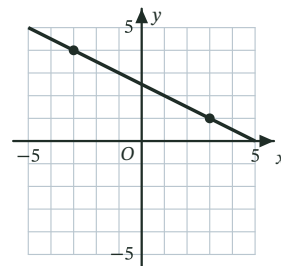
次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) グラフが2点(3, 4)、(4, 3)を通る
- ☐ (2) $x = -4$ のとき $y = 14$ 、 $x = 0$ のとき $y = 2$
- ☐ (3) グラフが2点(8, 7)、(4, 1)を通る

3 グラフから式を求める

各14点【28点】

次の図の直線の式を求めなさい。

☐ (1)☐ (2)時間 分 点 / 100点