

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) グラフが直線 $y = x + 2$ に平行で、点 $(1, 9)$ を通る
- ☐ (2) グラフの切片が -1 で、点 $(-2, -7)$ を通る
- ☐ (3) 変化の割合が $\frac{2}{3}$ で、 $x = 3$ のとき $y = -1$

2 2点の座標

各12点【36点】

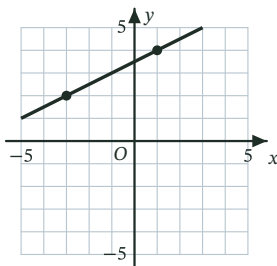
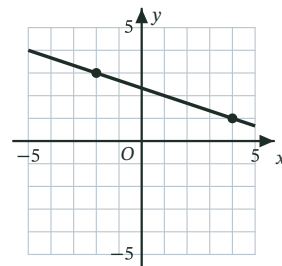
次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) $x = -4$ のとき $y = -14$ 、 $x = -1$ のとき $y = -5$
- ☐ (2) グラフが2点 $(3, -10)$ 、 $(-1, -2)$ を通る
- ☐ (3) $x = 0$ のとき $y = -1$ 、 $x = 2$ のとき $y = -5$

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