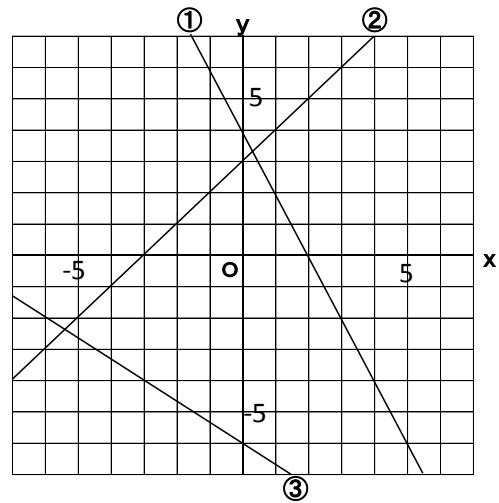


# 一次関数（一次関数の式を求める）

組 番 名前

1 右の①～③のグラフの式を求めなさい。



① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

2 次の一次関数の式を求めなさい。

- ① グラフが点  $(0, 1)$  を通り、傾きが  $3$  の直線
- ② グラフが点  $(4, -2)$  を通り、傾きが  $-1$  の直線
- ③ グラフが点  $(2, 6)$  を通り、直線  $y = -5x + 2$  に平行な直線
- ④ グラフが点  $(-3, -6)$  を通り、切片が  $-1$  の直線

3 次の一次関数の式を求めなさい。

- ① 変化の割合が  $1$  で、  $x = 2$  のとき  $y = 3$
- ② 変化の割合が  $-3$  で、  $x = 4$  のとき  $y = -2$
- ③ 変化の割合が  $-\frac{2}{3}$  で、  $x = 6$  のとき  $y = 2$

4 線香に火をつけてから  $x$  分後の線香の長さを  $y$  cm として、10 分後は 18cm、20 分後は 16cm になった。  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

X(分後)	...	10	...	20	...
y(cm)	...	18	...	16	...