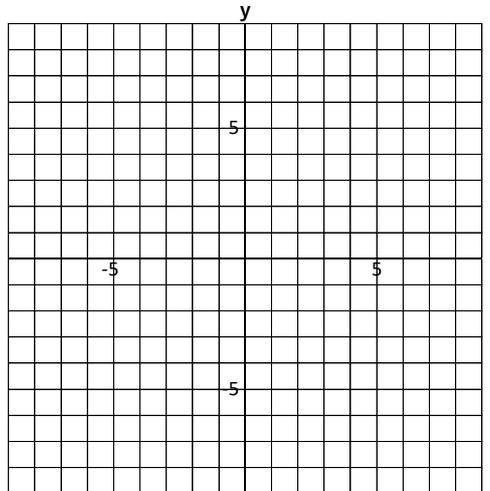


# 比例と反比例（比例のグラフ②）

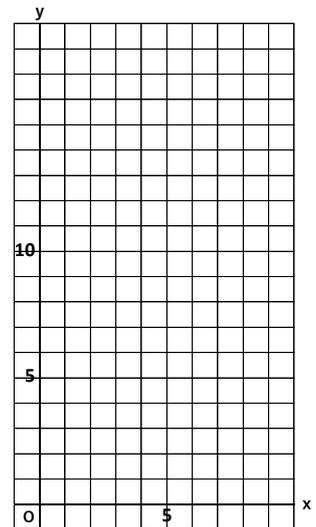
組 番 名前 \_\_\_\_\_

1 次の①～④のグラフをかきなさい。

- ①  $y = 2x$
- ②  $y = -4x$
- ③  $y = \frac{1}{5}x$
- ④  $y = -\frac{3}{2}x$



2 18L 入る容器に毎分 2L の割合で水を入れます。水を入れる時間  $x$  分と、その間に入る水の量  $y$  L の関係を、式とグラフに表しなさい。

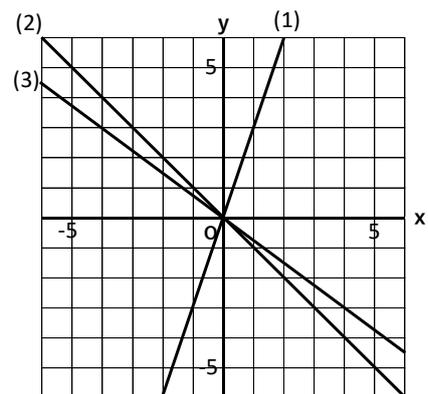


3 下の図の (1)～(3) は、比例のグラフである。それぞれについて、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しなさい。

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_



4  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -6$  であるとき、次の問いに答えなさい。

- ①  $x$  と  $y$  の関係を式に表しなさい。
- ②  $x = 8$  のとき  $y$  の値を求めさい。