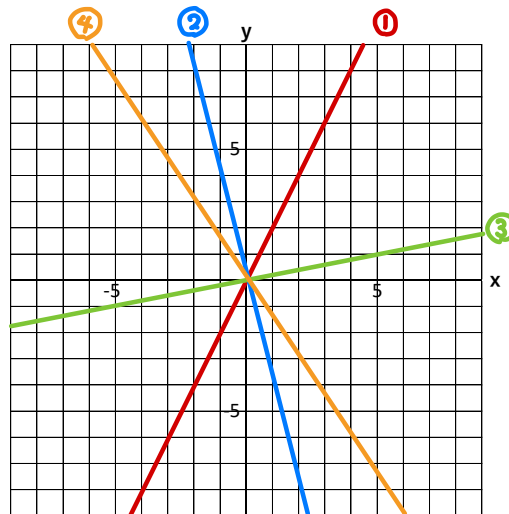


比例と反比例（比例のグラフ②）

組 番 名前

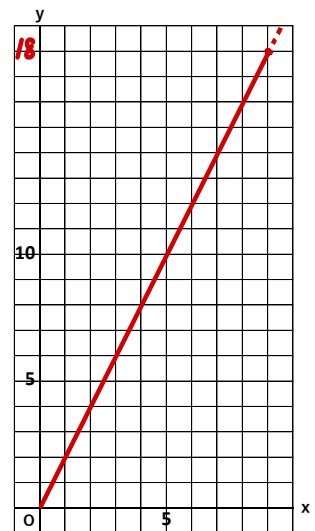
1 次の①～④のグラフをかきなさい。

- 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。

$$\underline{y = 2x}$$

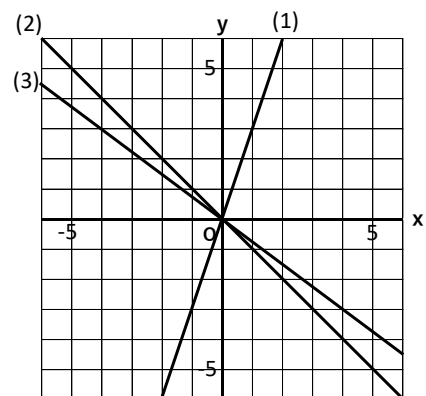


3 下の図の (1)～(3) は、比例のグラフである。それぞれについて、 x と y の関係を式に表しなさい。

(1) $y = 3x$

(2) $y = -x$

(3) $y = -\frac{3}{4}x$



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。 $-6 = -4a$ $a = \frac{3}{2}$ $y = \frac{3}{2}x$

② $x = 8$ のとき y の値を求めさい。 $y = \frac{3}{2} \times 8$ $y = 12$