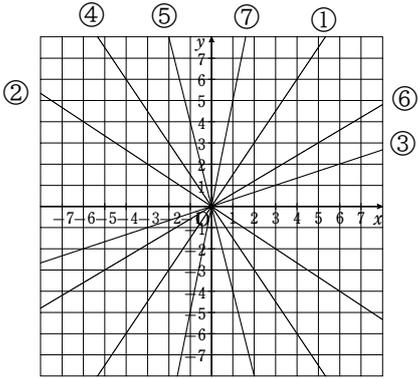


比例の基本 ②

【1】 次の各グラフの式を言いなさい。



【2】 次の式のグラフを描きなさい。

- ① $y = -2x$
- ② $y = \frac{2}{5}x$
- ③ $y = 3x$
- ④ $y = -\frac{1}{3}x$
- ⑤ $y = \frac{4}{3}x$
- ⑥ $y = -\frac{4}{7}x$

【3】 次の空欄に入る数字を言いなさい。

- ① $y = \frac{2}{3}x$ において、 x の値が3ずつ増加すると、 y の値は ずつ増加する。また、 x の値が6ずつ増加すると、 y の値は ずつ増加する。
- ② $y = -3x$ において、 x の値が1ずつ増加すると、 y の値は ずつ増加する。また、 x の値が2ずつ増加すると、 y の値は ずつ増加する。
- ③ $y = ax$ において、 x の値が1ずつ増加すると、 y の値は ずつ増加する。だから、 $y = -\frac{1}{2}x$ において、 x の値が1ずつ増加すると、 y の値は ずつ増加すると言える。

【4】 下の表で、 x が y に比例するとき、 x と y の関係を式に表しなさい。また、表の空欄を埋めなさい。

①

x	-4	-2		6	
y		3	-6		-12

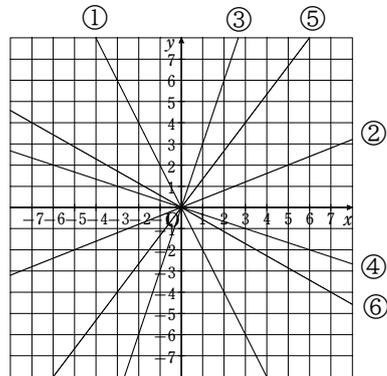
②

x	-10	-5	15		30
y		-2		10	

【1】

- ① $y = \frac{3}{2}x$ ② $y = -\frac{2}{3}x$ ③ $y = \frac{1}{3}x$
- ④ $y = -\frac{3}{2}x$ ⑤ $y = -4x$ ⑥ $y = \frac{3}{5}x$
- ⑦ $y = 5x$

【2】



【3】

- ① 2, 4
- ② -3, -6
- ③ a , $-\frac{1}{2}$

【4】

① $y = -\frac{3}{2}x$

x	-4	-2	4	6	8
y	6	3	-6	-9	-12

② $y = \frac{2}{5}x$

x	-10	-5	15	25	30
y	-4	-2	6	10	12