１年生数学　関数１

１年　組　　番 名前

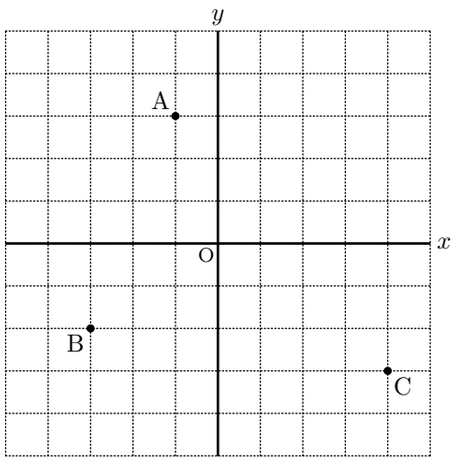
＜教科書 p.107＞

例１　右の図で，点 A，B，C の座標をいいなさい。

A(□ , □)

B(□ , □)

C(□ , □)



問１　座標が次のような点を下の図にかき入れなさい。

A(0, −3)，B(−6, 4)，C(4, 6)，D(−8, −6)，E(3, −1)

問２　下の図で，点 F，G，H，I，J の座標をいいなさい。

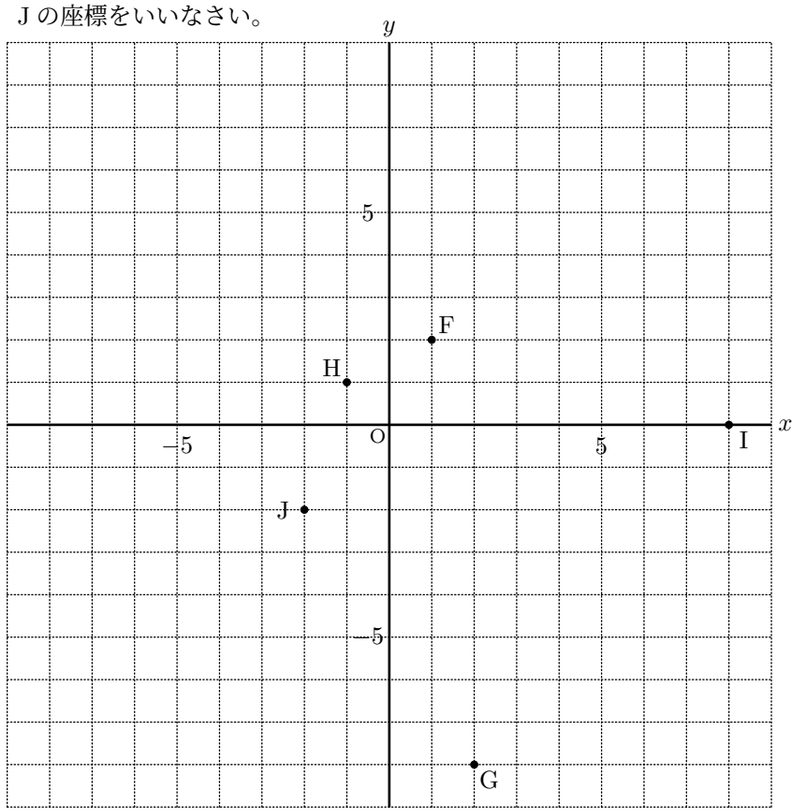
F(□ , □)

G(□ , □)

H(□ , □)

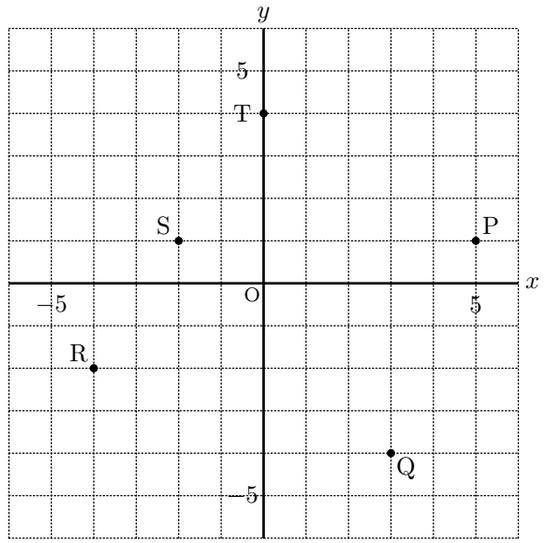
I(□ , □)

J(□ , □)



数学リピート学習 70A(p.139)

1　下の図で次の点の座標をいいなさい。



(1)　点 P

(2)　点 Q

(3)　点 R

(4)　点 S

(5)　点 T

2　右の図に次の点をかき入れなさい。

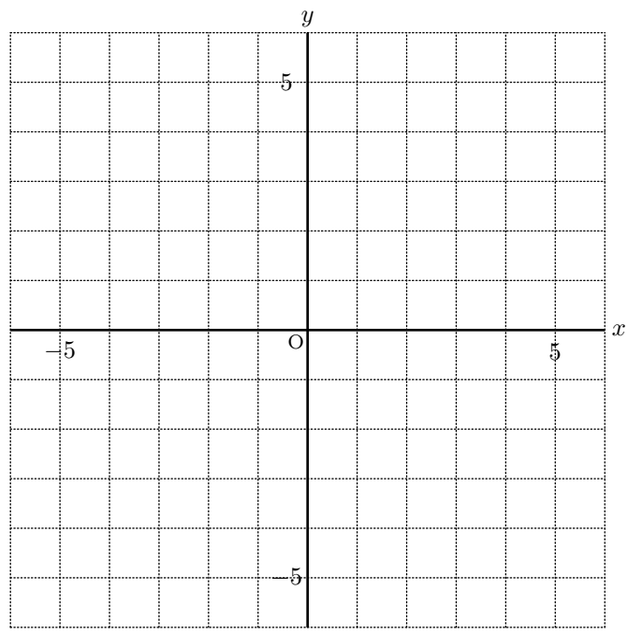
(1)　A(5, 2)

(2)　B(−3, −4)

(3)　C(4, −3)

(4)　D(−4, 0)

(5)　E(0, 3)

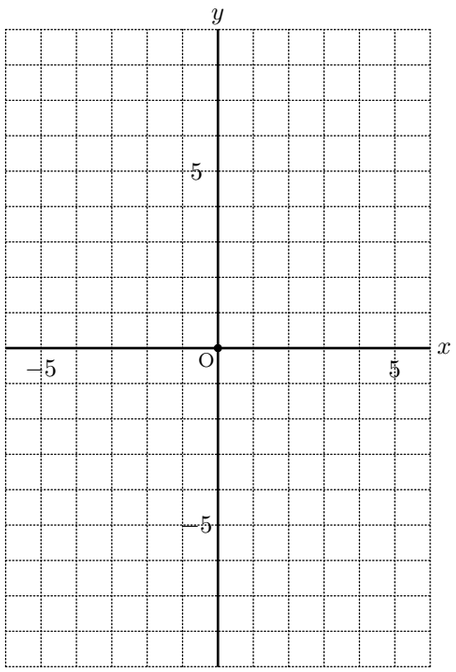


１年生数学　関数２

１年　　組　　番 名前

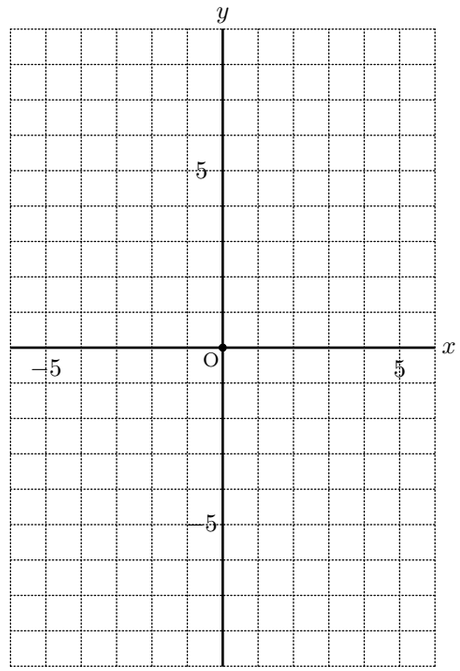
例　$y = 2x$ のグラフを，右の図にかき入れなさい。

x	$\cdots$	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	$\cdots$
y											

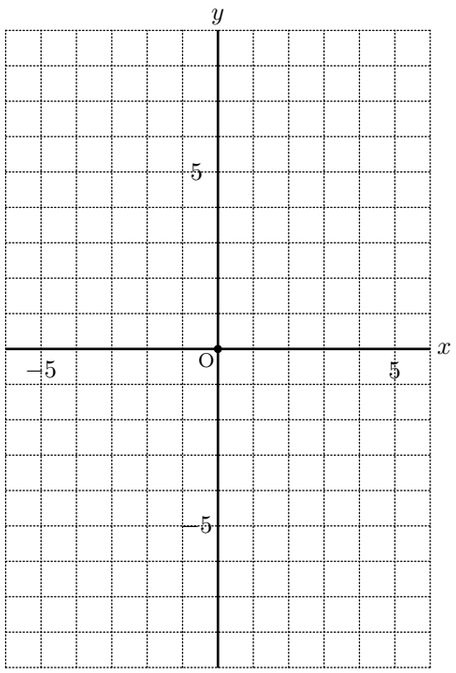


例　$y = -2x$ のグラフを，右の図にかき入れなさい。

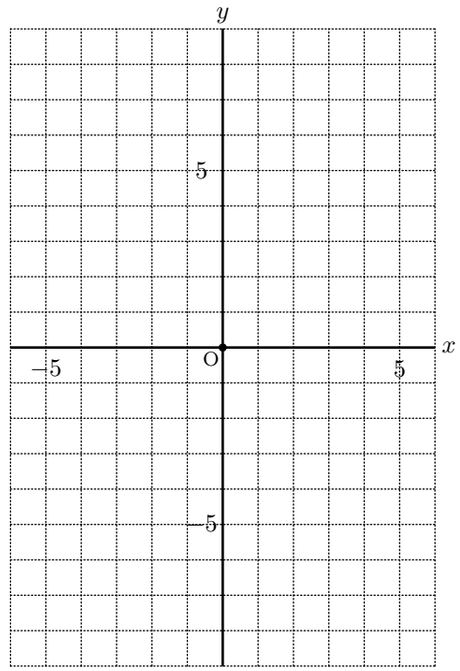
x	$\cdots$	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	$\cdots$
y											



問１　$y = 1.5x$ のグラフを，右の図にかき入れなさい。

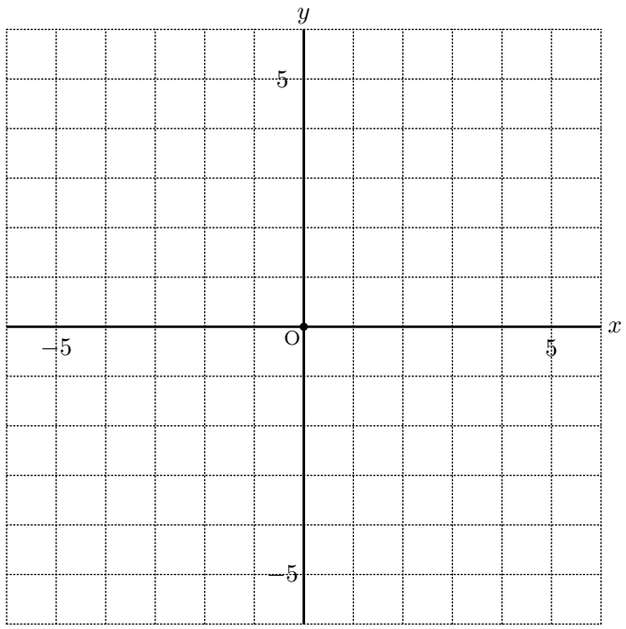


問２　$y = -1.5x$ のグラフを，右の図にかき入れなさい。

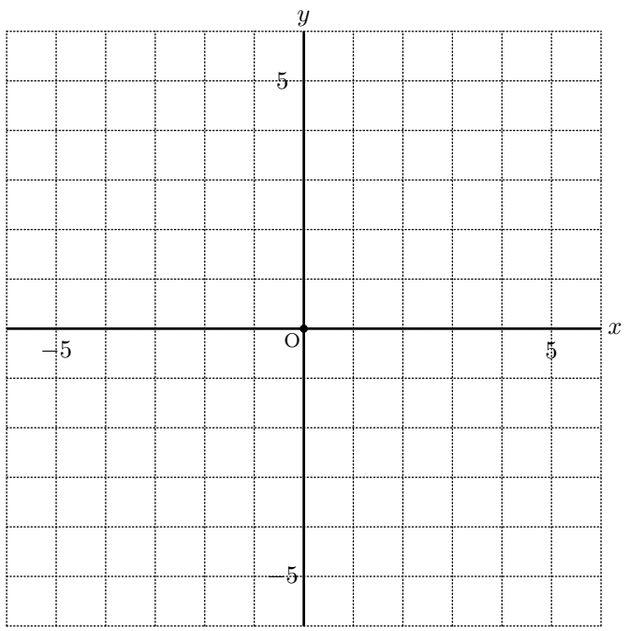


例１　次の (1)，(2) のグラフをかきなさい。

(1)　$y=-3x$ のグラフ



(2)　$y=\dfrac{4}{3}x$ のグラフ



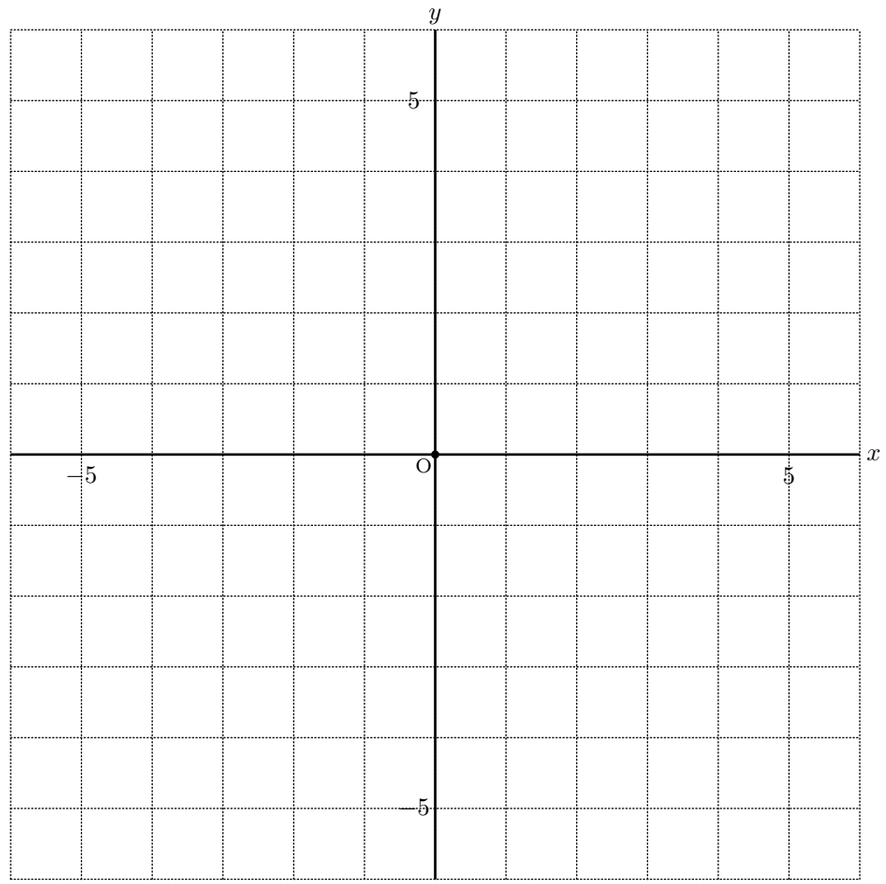
問３　次の (1)〜(4) のグラフをかきなさい。

(1)　$y=3x$

(2)　$y=-x$

(3)　$y=\dfrac{3}{4}x$

(4)　$y=-\dfrac{1}{2}x$



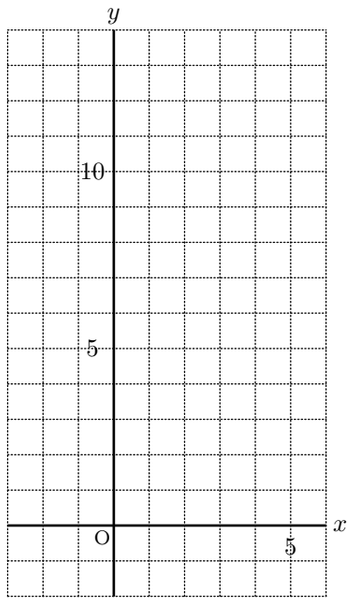
問４　問３の (1)〜(4) で，x の値が増加するとき，y の値が増加するのはどれですか。また，y の値が減少するのはどれですか。

１年生数学　関数３

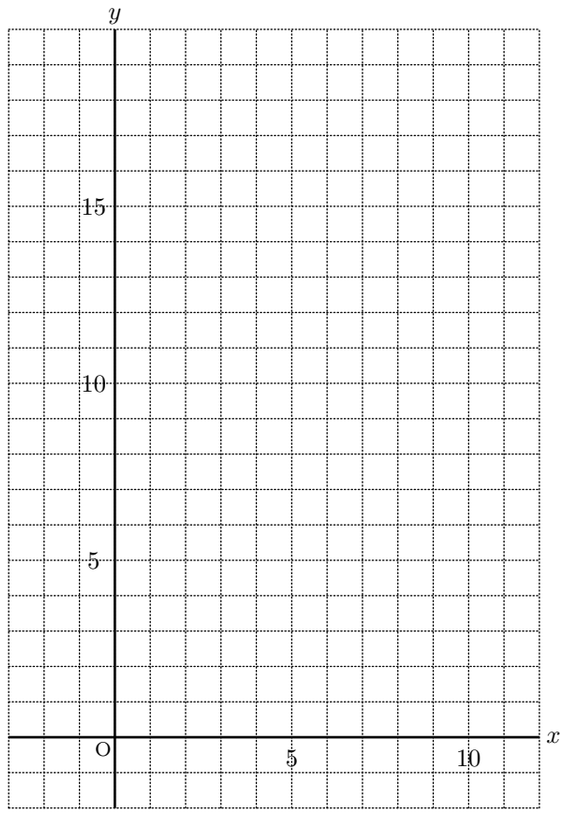
１年　　組　　番 名前

＜教科書 p.111 ＞

例題１　駅から 12km 離れた公園まで，毎時 4km の速さで歩きます。歩く時間 x 時間と，その間に進む道のり $y$km の関係を式に表しなさい。
また，そのグラフをかきなさい。



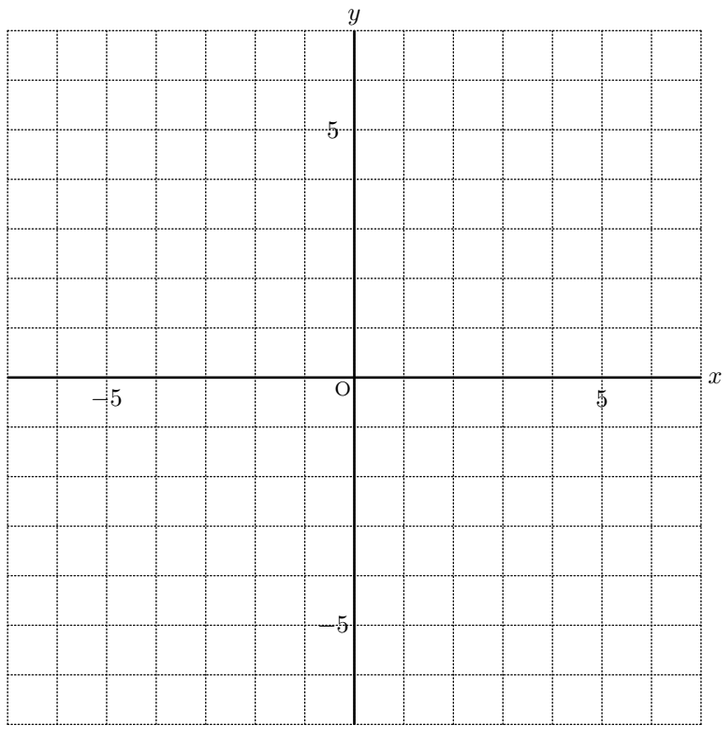
問５　18L はいる容器に，毎分 2L の割合で水を入れます。
水を入れる時間 x 分と，その間にはいる水の量 yL の関係を，式とグラフに表しなさい。



＜教科書 p.111　練習問題＞

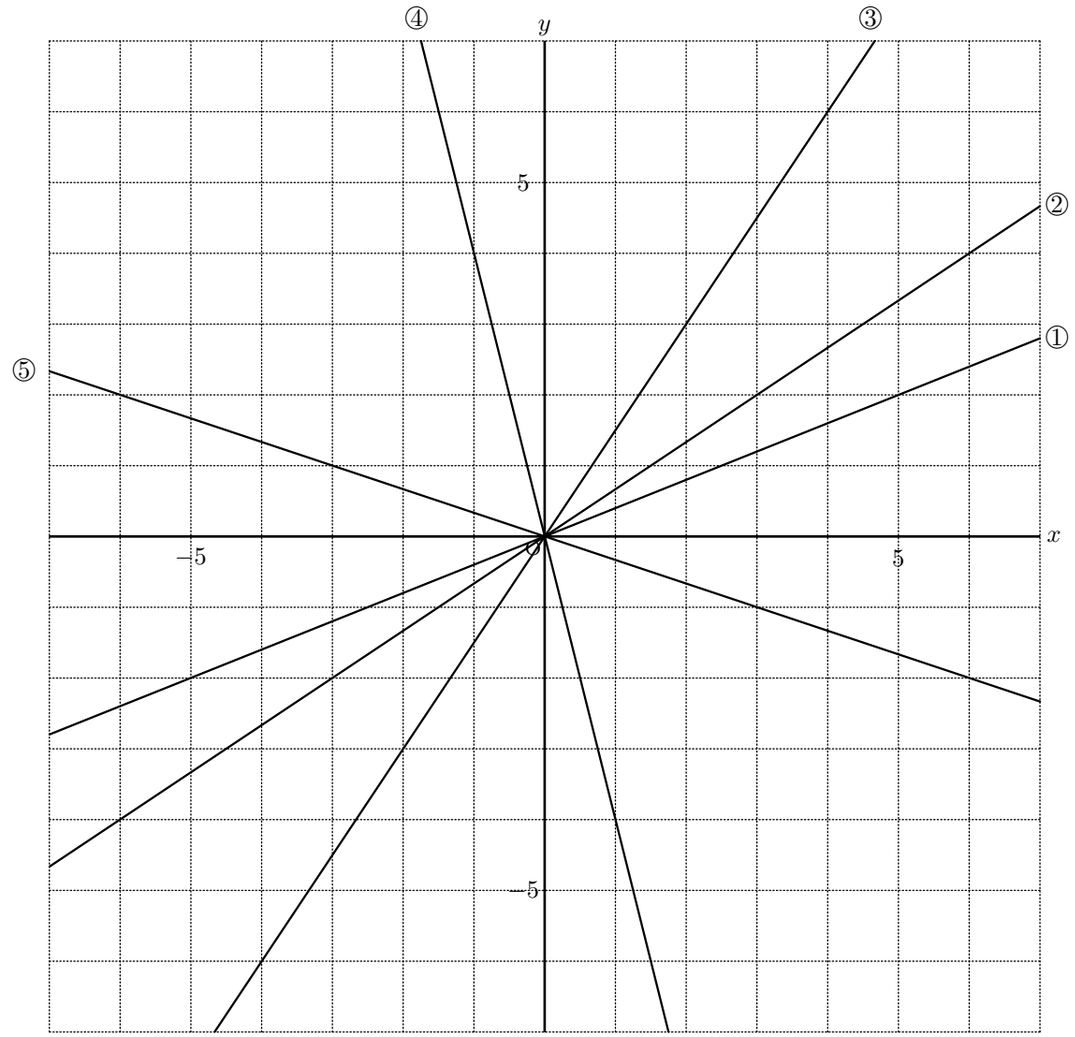
1　次の関数のグラフをかきなさい。

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



2　下の (1)〜(4) のグラフは，それぞれ右の直線のどれですか。

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



１年生数学　比例のグラフを復習しよう。

１年　　組　　番 名前

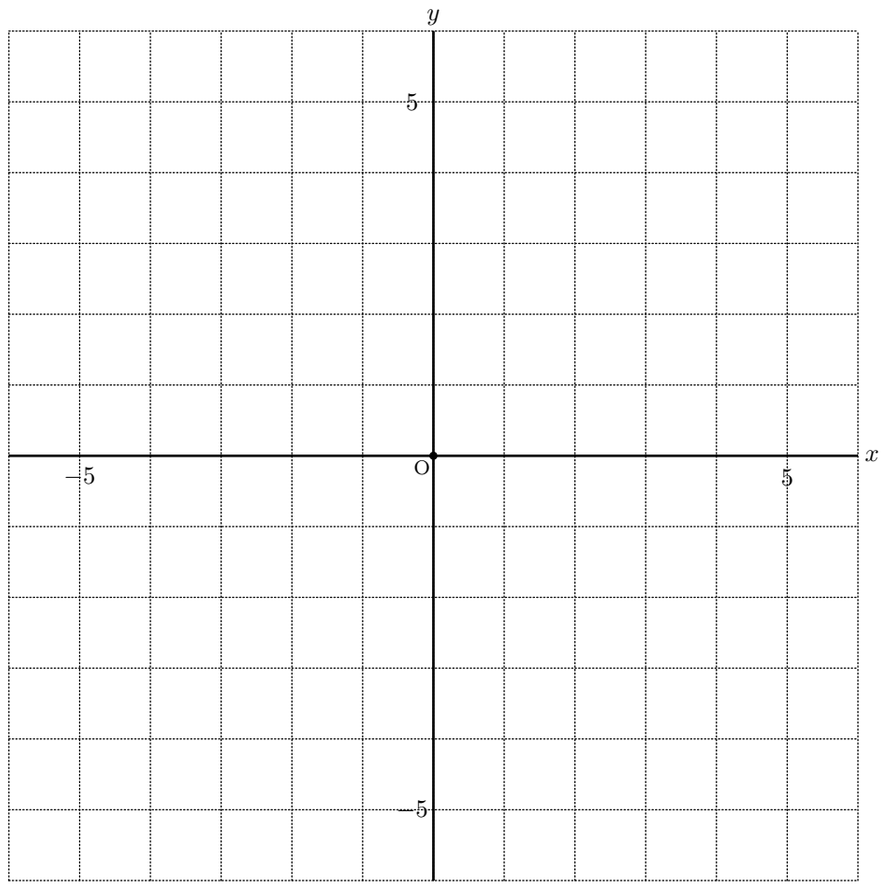
1　次の (1)〜(4) のグラフをかきなさい。

(1)　$y = 2x$

(2)　$y = -3x$

(3)　$y = \frac{1}{3}x$

(4)　$y = -\frac{4}{3}x$



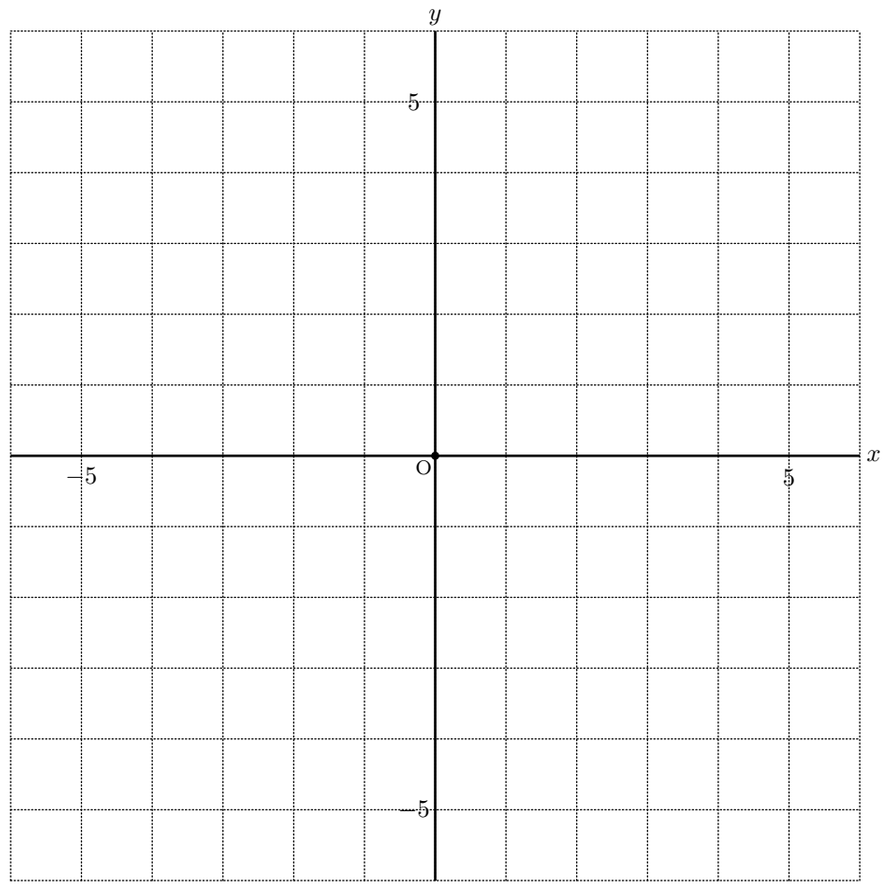
2　次の (1)〜(4) のグラフをかきなさい。

(1)　$y = -4x$

(2)　$y = x$

(3)　$y = -\frac{1}{2}x$

(4)　$y = -\frac{5}{2}x$

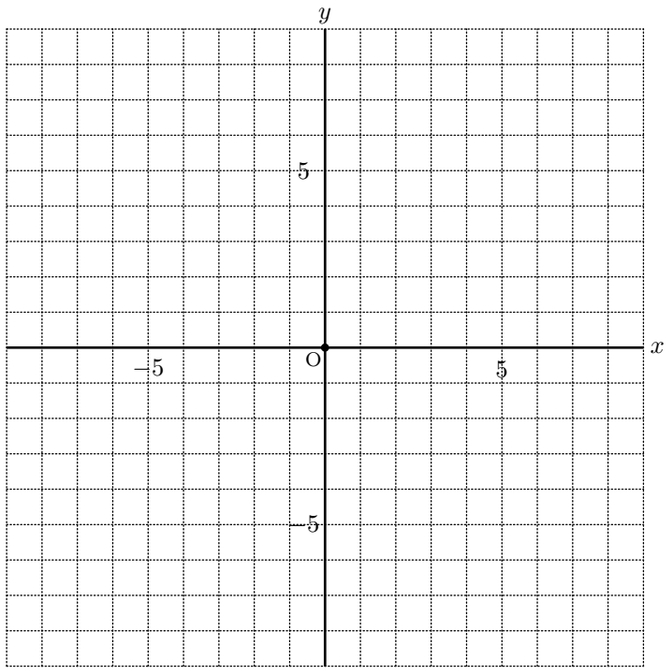


１年生数学　反比例のグラフ

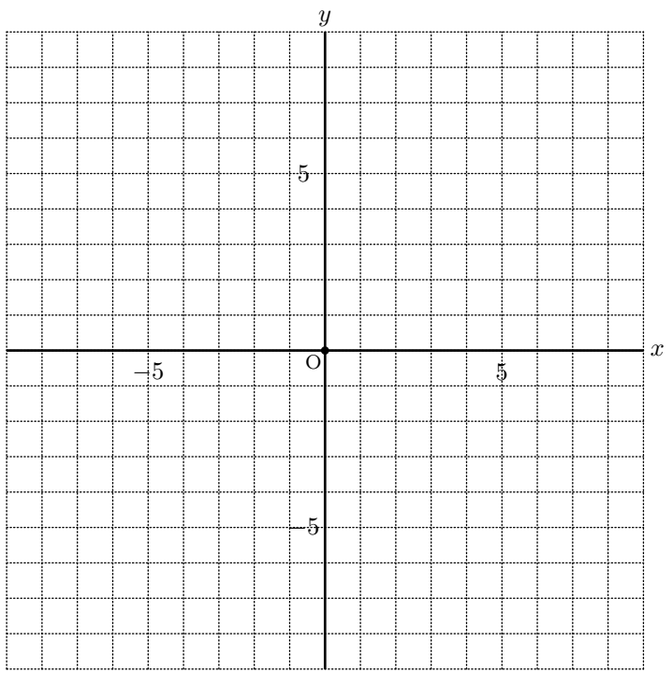
１年　　組　　番 名前

1　次の (1)〜(4) のグラフをかきなさい。

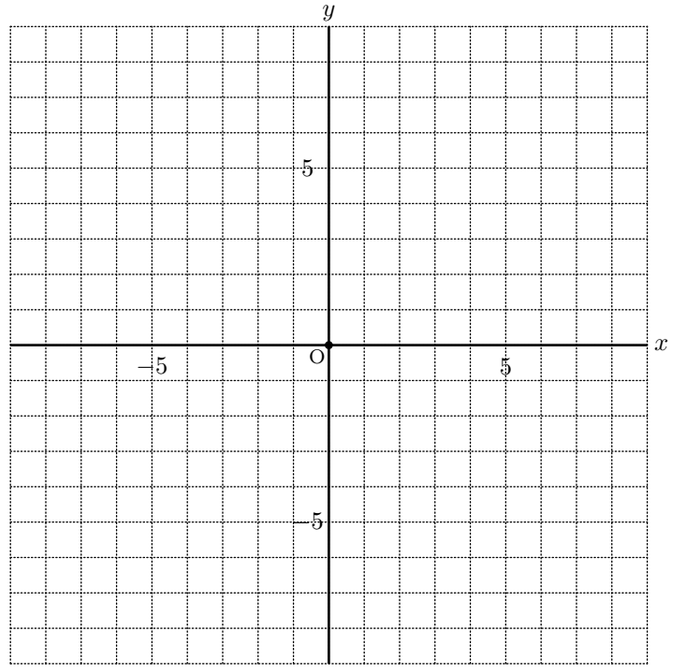
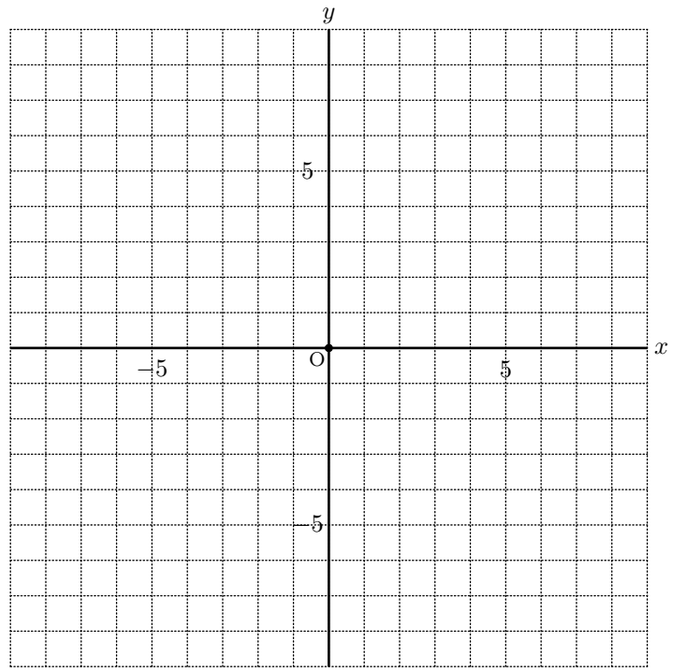
(1)　$y = \dfrac{8}{x}$



(2)　$y = -\dfrac{12}{x}$



(3)　$y = -\dfrac{6}{x}$



(4)　$y = \dfrac{9}{x}$