

# チェックテスト 19A 比例のグラフ

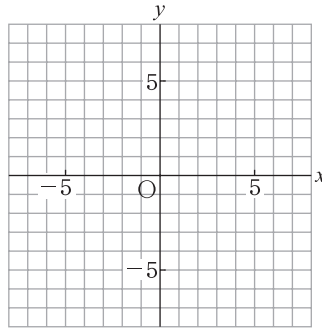
1 次の比例の式について、後の問いに答えなさい。

ステップ 1

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

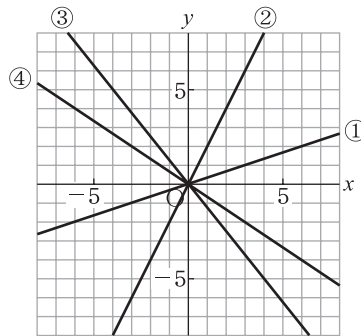
① ア～②のグラフをかきなさい。

② ①, ②のグラフでは、 $x$ の値が1ずつ増加すると、 $y$ の値はそれぞれどのように変化するか説明しなさい。



2 右の図の①～④のグラフの式を求めなさい。

ステップ 2



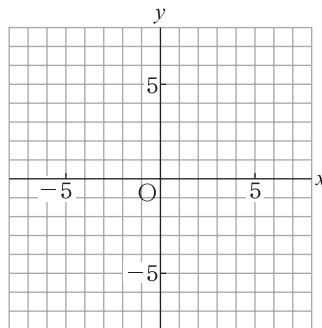
3  $x$ の変域が( )の中るとき、次の問いに答えなさい。

ステップ 3

- ア  $y = \frac{3}{2}x$  ( $-4 \leq x \leq 2$ )  
 ①  $y = \frac{2}{3}x$  ( $-3 \leq x \leq 3$ )  
 ウ  $y = -\frac{1}{2}x$  ( $-6 \leq x \leq 4$ )

① ア～ウのグラフをかきなさい。

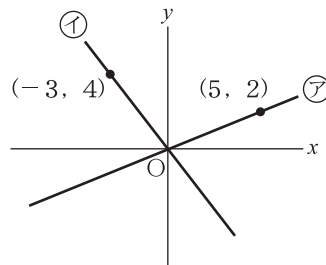
② ア～ウの $y$ の変域を求めなさい。



4 右の図の比例のグラフについて、次の問いに答えなさい。

ステップ 4

- ① ①のグラフについて  
 1) グラフの式を求めなさい。  
 2) グラフが点 $(-10, m)$ を通るとき、 $m$ の値を求めなさい。



- ② ②のグラフについて  
 1) グラフの式を求めなさい。

2) グラフが点 $(n, -12)$ を通るとき、 $n$ の値を求めなさい。

1

5点×6

① 左の図に記入

②

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

2

5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

3

5点×6

① 左の図に記入

② ア \_\_\_\_\_

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

4

5点×4

① 1) \_\_\_\_\_

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

② 1) \_\_\_\_\_

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