

関数  
 $y = ax^2$

復習 1

年 組 番

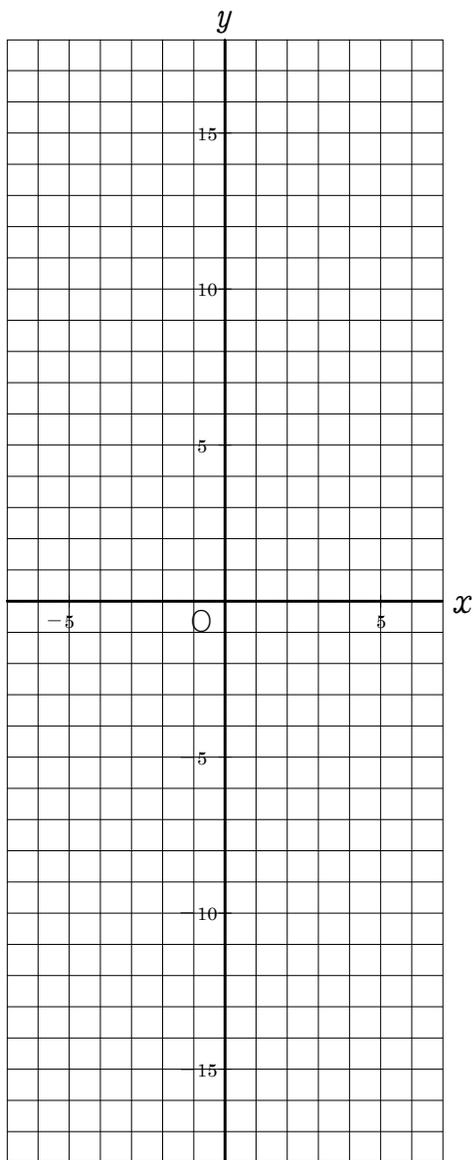
氏名

◇ 次の関数の  
グラフをかけ。

①  $y = x^2$

②  $y = \frac{1}{2}x^2$

③  $y = -\frac{1}{4}x^2$



◇ 次の関数の式を求めよ。

① 関数  $y = ax^2$  で、 $x=3$  のとき  $y=27$  である。

②  $y$  は  $x$  の 2 乗に比例し、 $x=4$  のとき  $y=-8$  である。

◇  $x$  の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。

③  $y = 3x^2$  (2から5)

④  $y = \frac{1}{3}x^2$  (3から6)

◇  $x$  の変域が次のとき、 $y$  の変域を求めよ。

⑤  $y = 2x^2$  ( $-3 \leq x \leq 5$ )

⑥  $y = -\frac{1}{4}x^2$  ( $-8 \leq x \leq 4$ )

関数  
 $y = ax^2$

復習 2

年 組 番

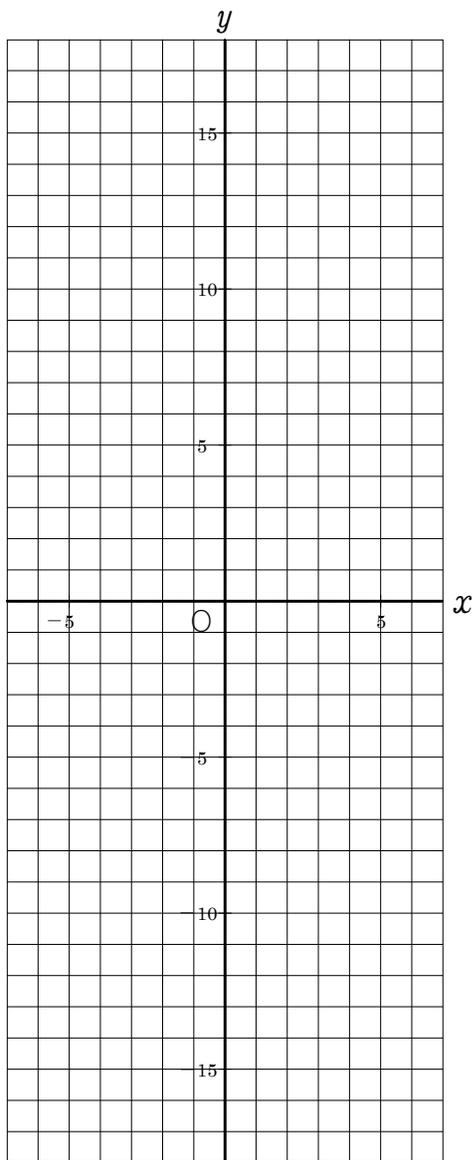
氏名

◇ 次の関数の  
グラフをかけ。

①  $y = -x^2$

②  $y = \frac{1}{3}x^2$

③  $y = -\frac{1}{2}x^2$



◇ 次の関数の式を求めよ。

① 関数  $y = ax^2$  で、 $x = -2$  のとき  $y = 20$  である。

②  $y$  は  $x$  の 2 乗に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = -36$  である。

◇  $x$  の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。

③  $y = -3x^2$  ( $-1$  から  $5$ )

④  $y = \frac{1}{5}x^2$  ( $5$  から  $10$ )

◇  $x$  の変域が次のとき、 $y$  の変域を求めよ。

⑤  $y = 2x^2$  ( $-4 \leq x \leq 3$ )

⑥  $y = -4x^2$  ( $-2 \leq x \leq 3$ )

関数  
 $y = ax^2$

復習 3

年 組 番

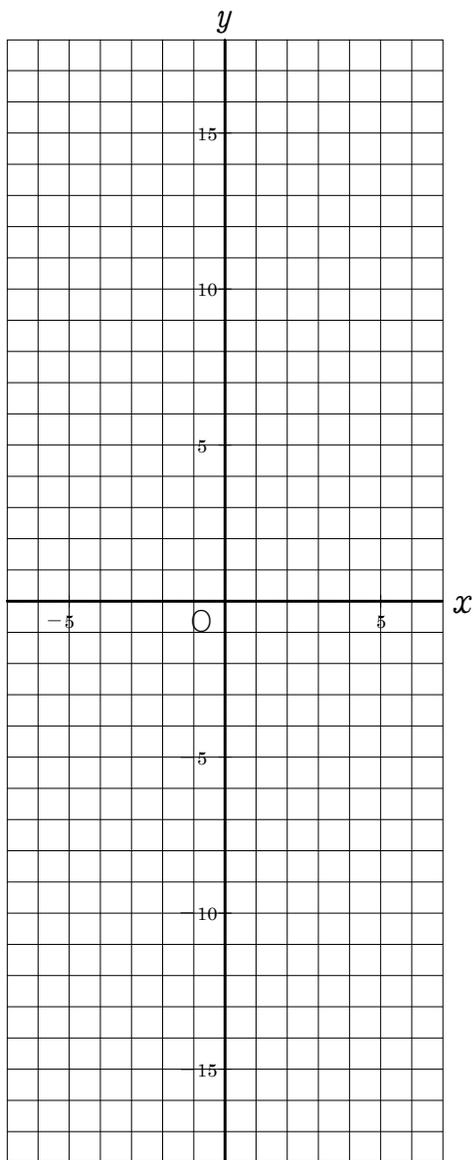
氏名

◇ 次の関数の  
グラフをかけ。

①  $y = 2x^2$

②  $y = \frac{1}{4}x^2$

③  $y = -x^2$



◇ 次の関数の式を求めよ。

① 関数  $y = ax^2$  で、 $x=3$  のとき  $y=27$  である。

②  $y$  は  $x$  の 2 乗に比例し、 $x=4$  のとき  $y=-8$  である。

◇  $x$  の値が ( ) 内のように変化するときの変化の割合を求めよ。

③  $y = 3x^2$  (2から5)

④  $y = \frac{1}{3}x^2$  (3から6)

◇  $x$  の変域が次のとき、 $y$  の変域を求めよ。

⑤  $y = 2x^2$  ( $-3 \leq x \leq 5$ )

⑥  $y = -\frac{1}{4}x^2$  ( $-8 \leq x \leq 4$ )