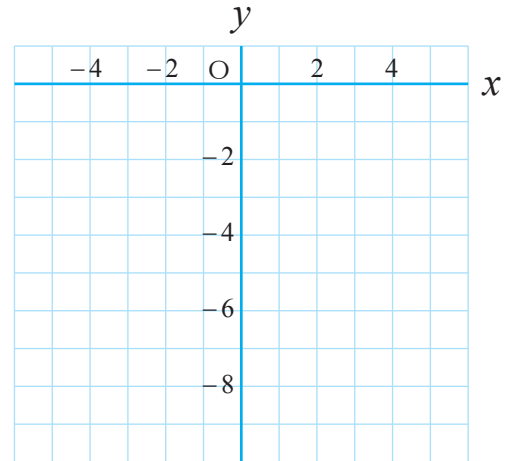


関数 $y = ax^2$ (5)

【1】関数 $y = -x^2$, $y = -\frac{1}{4}x^2$ について、次の問いに答えなさい。

(1) 下の表を完成させなさい

x	1	2	3	4	5
$-x^2$	-1				
$-\frac{1}{4}x^2$	$-\frac{1}{4}$				



(2) (1) でつくった表をもとに、右の図に

関数 $y = -x^2$, $y = -\frac{1}{4}x^2$ のグラフをかきなさい。

【2】関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 x の変域が次のときの y の変域を求めなさい。

(1) $-6 \leq x \leq -3$

(2) $-1 \leq x \leq 5$

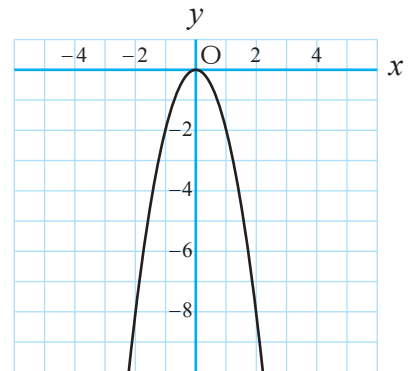
答え _____

答え _____

【3】右の図は関数 $y = ax^2$ のグラフである。次の問いに答えなさい。

(1) この関数の式を求めなさい。

答え _____



(2) x の変域が $-1 \leq x \leq 2$ のときの y の変域を求めなさい。

答え _____

(3) グラフがこの関数と x 軸について対称になる関数の式を答えなさい。

答え _____

