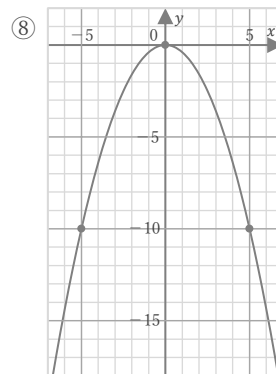
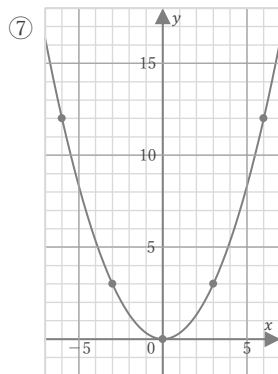
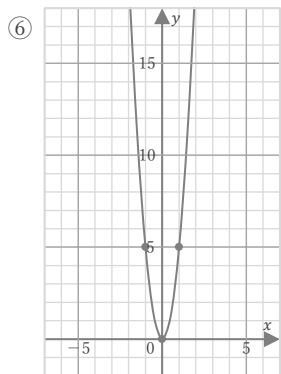
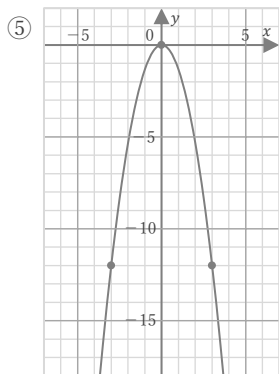
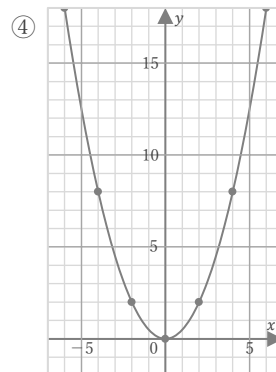
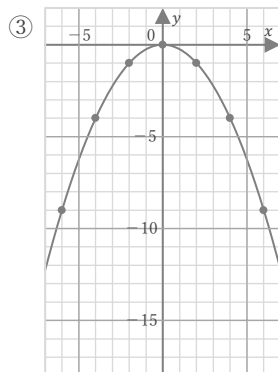
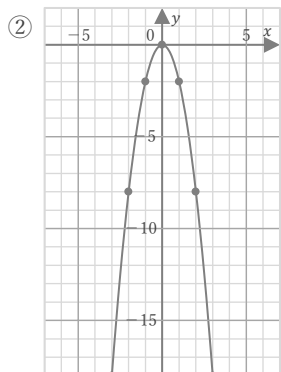
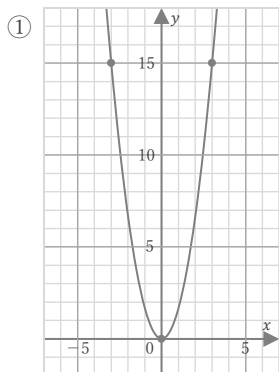


$$y = ax^2$$

年 組 名前

/ 8

■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。

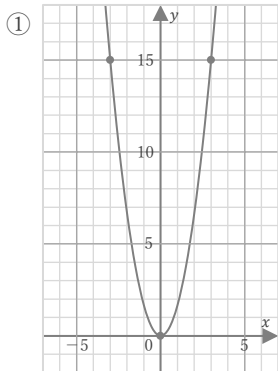


$$y = ax^2$$

年 組 名前

/ 8

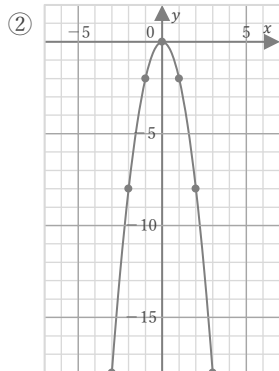
■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。



$y = ax^2$ とすると
点(3, 15)を
通っているので、

$$15 = 9a$$
$$a = \frac{5}{3}$$

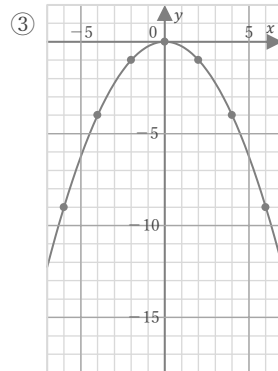
$$y = \frac{5}{3}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(1, -2)を
通っているので、

$$-2 = a$$

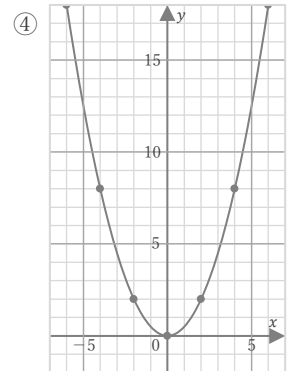
$$y = -2x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(2, -1)を
通っているので、

$$-1 = 4a$$
$$a = -\frac{1}{4}$$

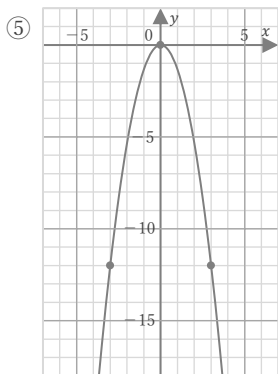
$$y = -\frac{1}{4}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(2, 2)を
通っているので、

$$2 = 4a$$
$$a = \frac{1}{2}$$

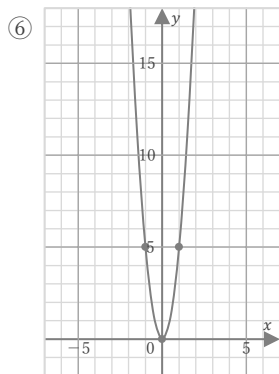
$$y = \frac{1}{2}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(3, -12)を
通っているので、

$$-12 = 9a$$
$$a = -\frac{4}{3}$$

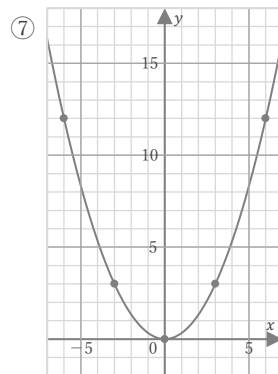
$$y = -\frac{4}{3}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(1, 5)を
通っているので、

$$5 = a$$

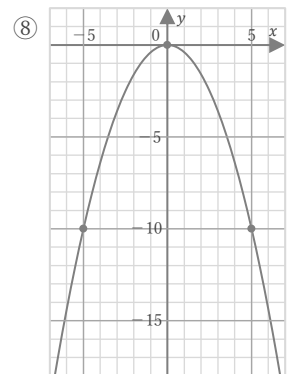
$$y = 5x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(3, 3)を
通っているので、

$$3 = 9a$$
$$a = \frac{1}{3}$$

$$y = \frac{1}{3}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(5, -10)を
通っているので、

$$-10 = 25a$$
$$a = -\frac{2}{5}$$

$$y = -\frac{2}{5}x^2$$