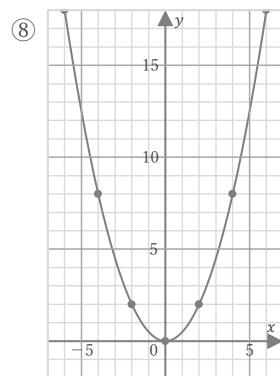
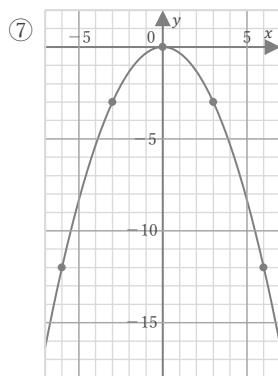
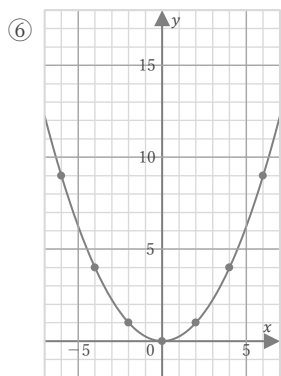
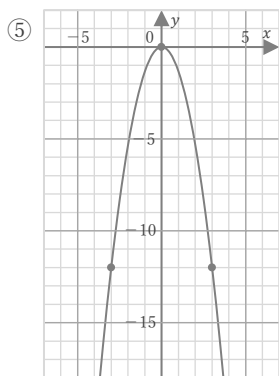
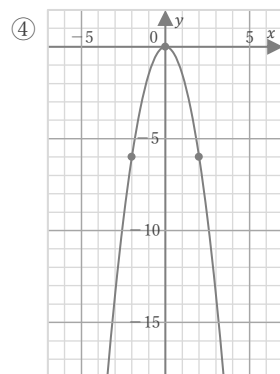
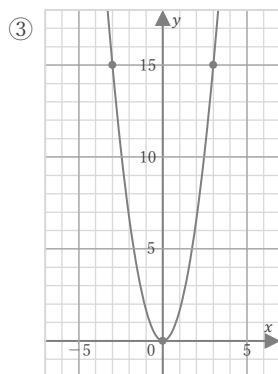
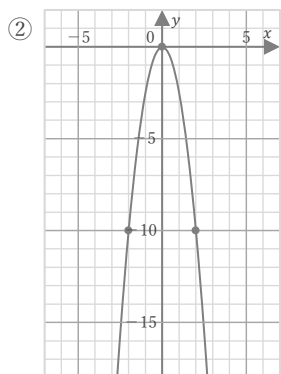
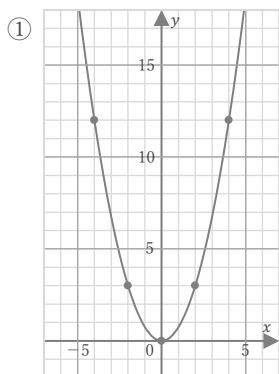


$$y = ax^2$$

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。

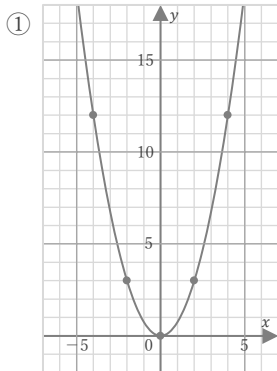


$$y = ax^2$$

年 組 名前

/ 8

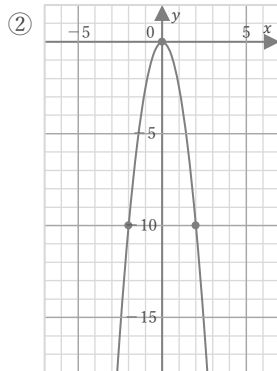
■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。



$y = ax^2$ とすると
点(2, 3)を
通っているので、

$$3 = 4a$$
$$a = \frac{3}{4}$$

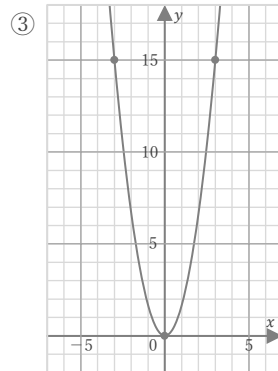
$$y = \frac{3}{4}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(2, -10)を
通っているので、

$$-10 = 4a$$
$$a = -\frac{5}{2}$$

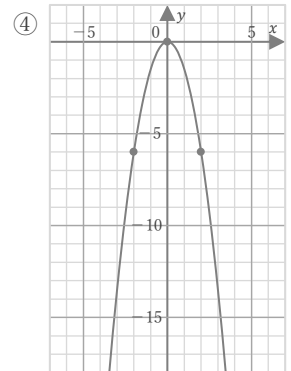
$$y = -\frac{5}{2}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(3, 15)を
通っているので、

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

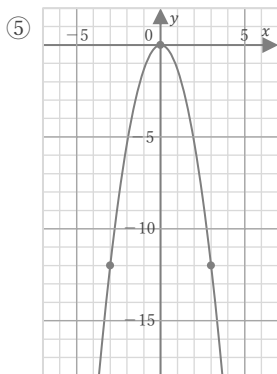
$$y = \frac{5}{3}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(2, -6)を
通っているので、

$$-6 = 4a$$
$$a = -\frac{3}{2}$$

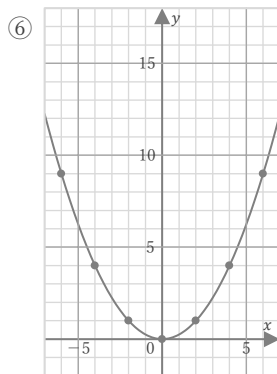
$$y = -\frac{3}{2}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(3, -12)を
通っているので、

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

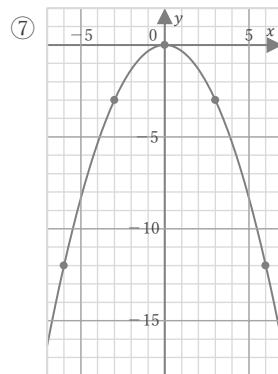
$$y = -\frac{4}{3}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(2, 1)を
通っているので、

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

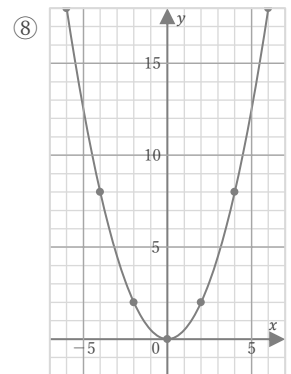
$$y = \frac{1}{4}x^2$$



$y = ax^2$ とすると
点(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(2, 2)を
通っているので、

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

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