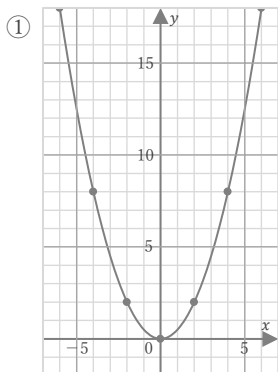


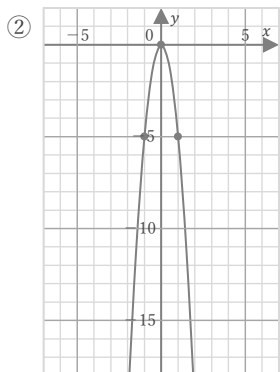
$$y = ax^2$$

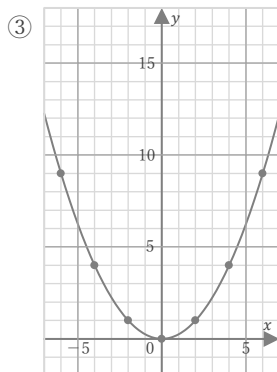
年 組 名前

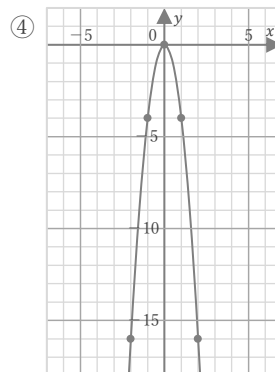
/ 8

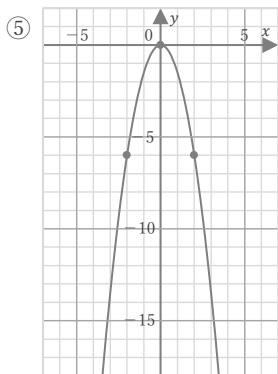
■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。

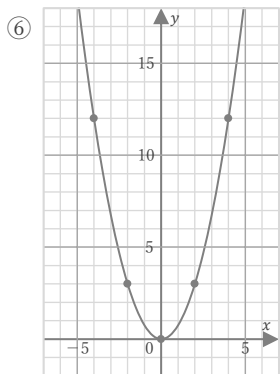


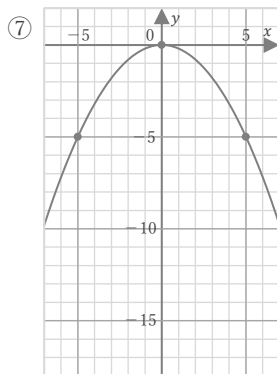


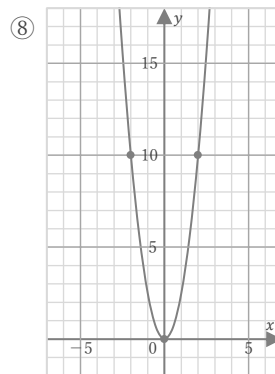










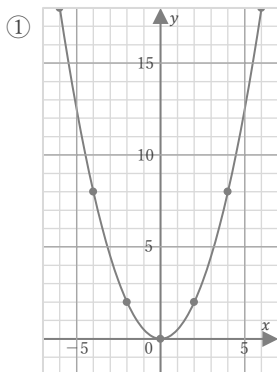


$$y = ax^2$$

年 組 名前

/ 8

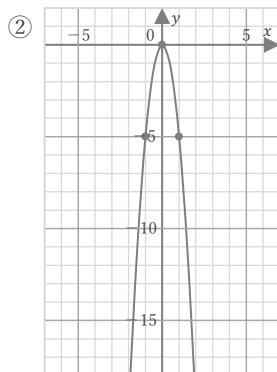
■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。



$y = ax^2$ とすると  
点(2, 2)を  
通っているので、

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

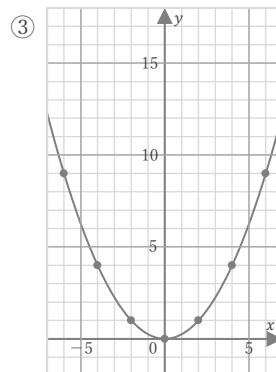
$$y = \frac{1}{2}x^2$$



$y = ax^2$ とすると  
点(1, -5)を  
通っているので、

$$-5 = a$$

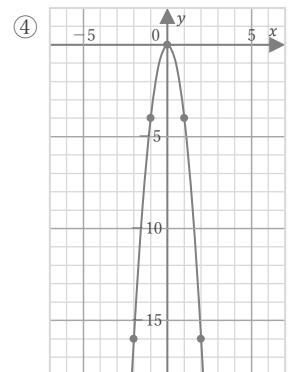
$$y = -5x^2$$



$y = ax^2$ とすると  
点(2, 1)を  
通っているので、

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

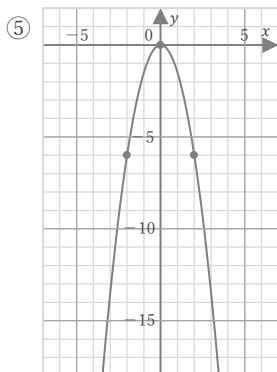
$$y = \frac{1}{4}x^2$$



$y = ax^2$ とすると  
点(1, -4)を  
通っているので、

$$-4 = a$$

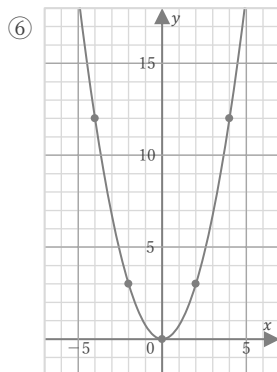
$$y = -4x^2$$



$y = ax^2$ とすると  
点(2, -6)を  
通っているので、

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

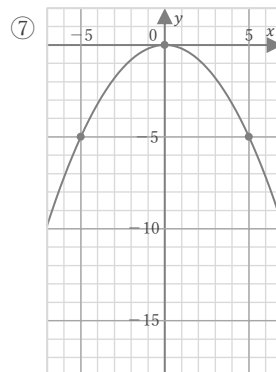
$$y = -\frac{3}{2}x^2$$



$y = ax^2$ とすると  
点(2, 3)を  
通っているので、

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

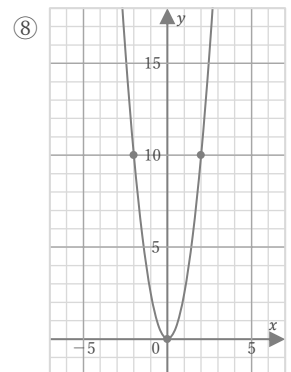
$$y = \frac{3}{4}x^2$$



$y = ax^2$ とすると  
点(5, -5)を  
通っているので、

$$-5 = 25a$$
$$a = -\frac{1}{5}$$

$$y = -\frac{1}{5}x^2$$



$y = ax^2$ とすると  
点(2, 10)を  
通っているので、

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

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