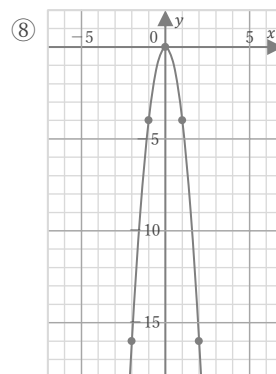
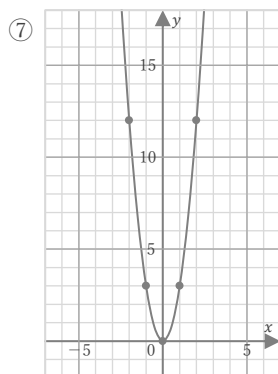
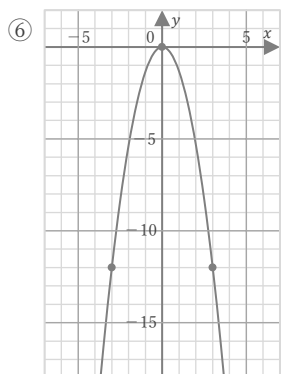
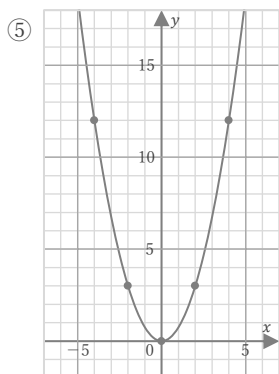
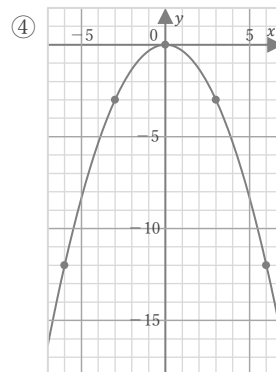
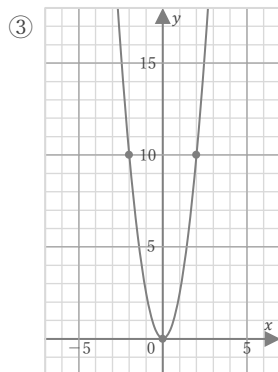
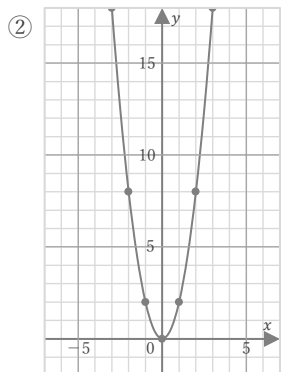
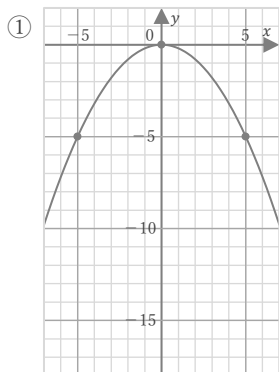


$$y = ax^2$$

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。

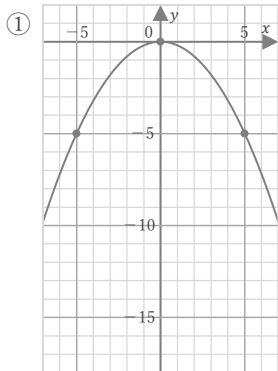


$$y = ax^2$$

年 組 名前

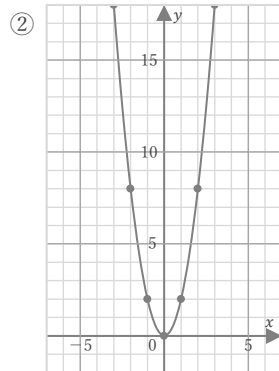
/ 8

■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。



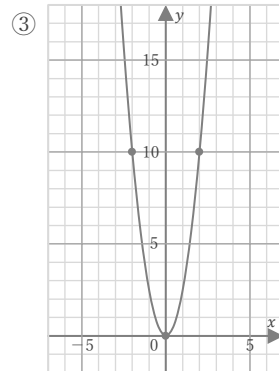
$y = ax^2$  とすると  
点(5, -5)を  
通っているので、  
 $-5 = 25a$   
 $a = -\frac{1}{5}$

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



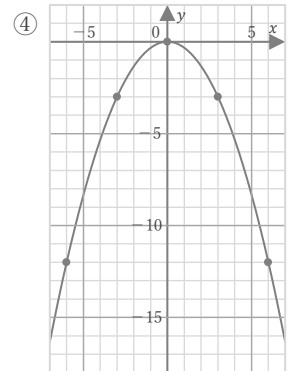
$y = ax^2$  とすると  
点(1, 2)を  
通っているので、  
 $2 = a$

$$y = 2x^2$$



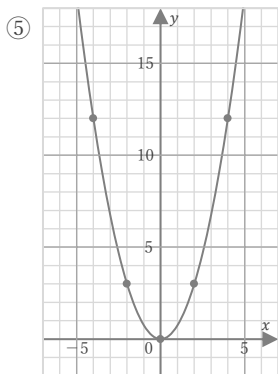
$y = ax^2$  とすると  
点(2, 10)を  
通っているので、  
 $10 = 4a$   
 $a = \frac{5}{2}$

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



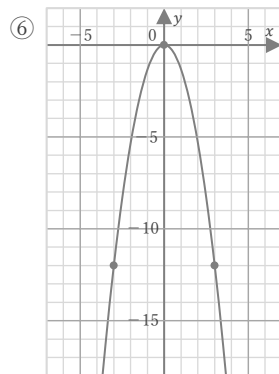
$y = ax^2$  とすると  
点(3, -3)を  
通っているので、  
 $-3 = 9a$   
 $a = -\frac{1}{3}$

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



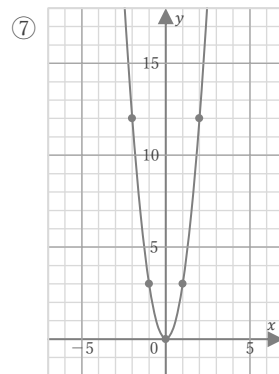
$y = ax^2$  とすると  
点(2, 3)を  
通っているので、  
 $3 = 4a$   
 $a = \frac{3}{4}$

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



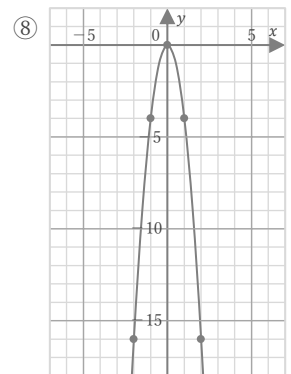
$y = ax^2$  とすると  
点(3, -12)を  
通っているので、  
 $-12 = 9a$   
 $a = -\frac{4}{3}$

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



$y = ax^2$  とすると  
点(1, 3)を  
通っているので、  
 $3 = a$

$$y = 3x^2$$



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

$$y = -4x^2$$