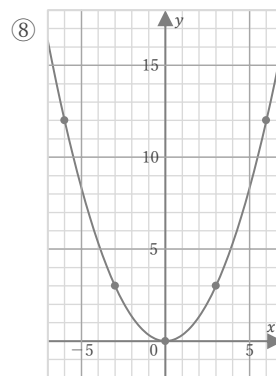
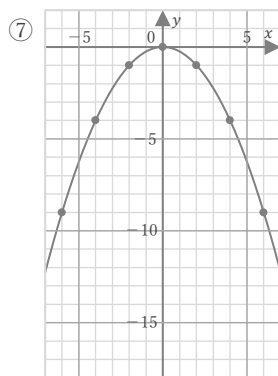
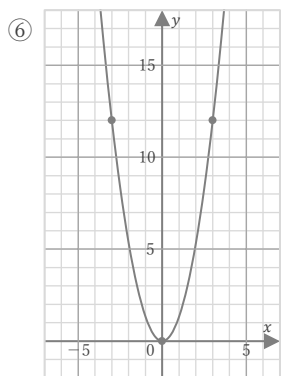
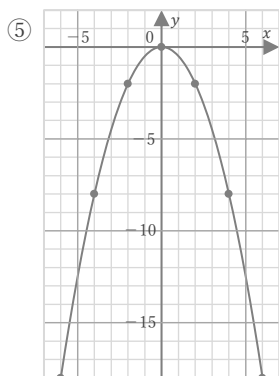
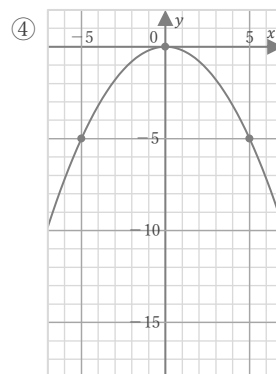
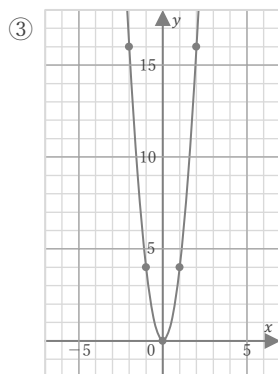
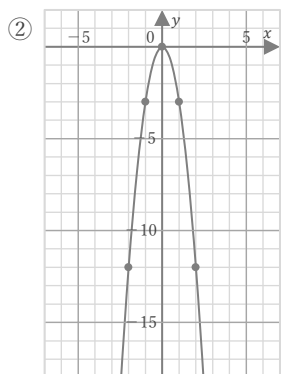
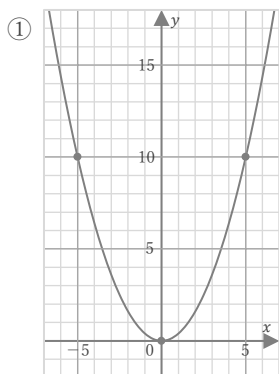


$$y = ax^2$$

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。

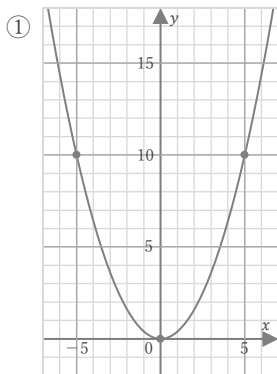


$$y = ax^2$$

年 組 名前

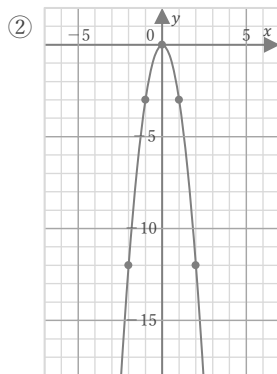
/ 8

■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。



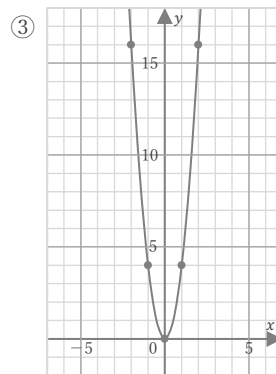
$y = ax^2$ とすると  
点(5, 10)を  
通っているので、  
 $10 = 25a$   
 $a = \frac{2}{5}$

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



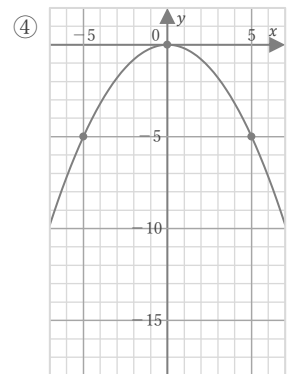
$y = ax^2$ とすると  
点(1, -3)を  
通っているので、  
 $-3 = a$

$$y = -3x^2$$



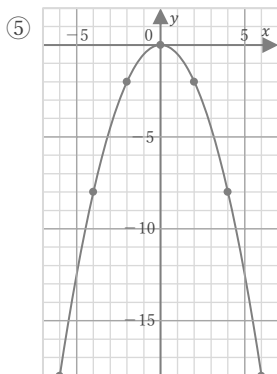
$y = ax^2$ とすると  
点(1, 4)を  
通っているので、  
 $4 = a$

$$y = 4x^2$$



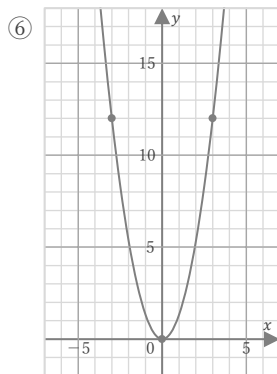
$y = ax^2$ とすると  
点(5, -5)を  
通っているので、  
 $-5 = 25a$   
 $a = -\frac{1}{5}$

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



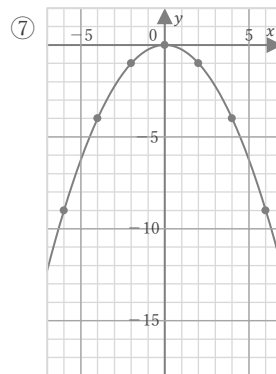
$y = ax^2$ とすると  
点(2, -2)を  
通っているので、  
 $-2 = 4a$   
 $a = -\frac{1}{2}$

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



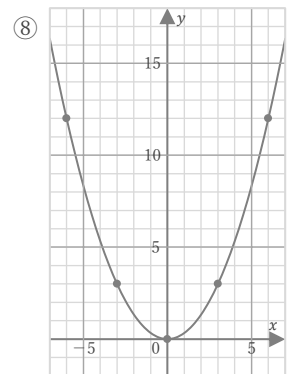
$y = ax^2$ とすると  
点(3, 12)を  
通っているので、  
 $12 = 9a$   
 $a = \frac{4}{3}$

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



$y = ax^2$ とすると  
点(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、  
 $3 = 9a$   
 $a = \frac{1}{3}$

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