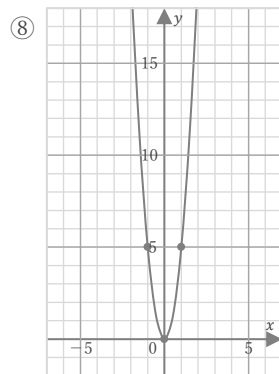
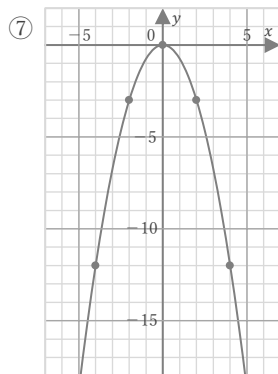
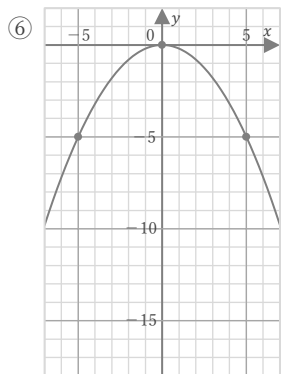
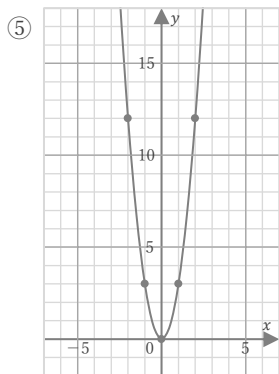
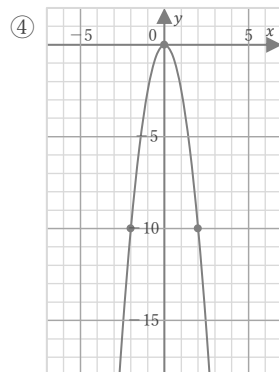
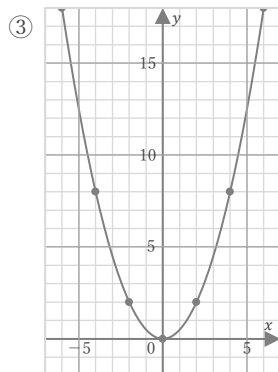
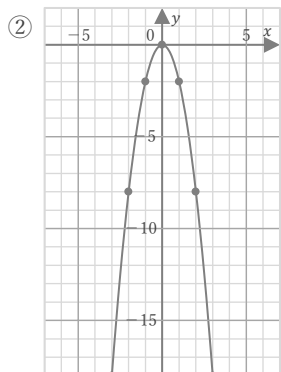
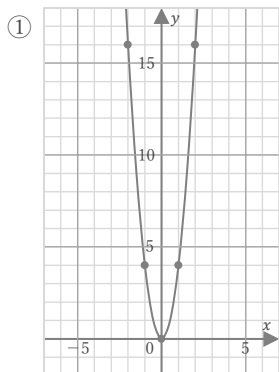


$$y = ax^2$$

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。

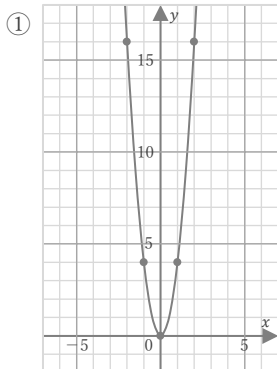


$$y = ax^2$$

年 組 名前

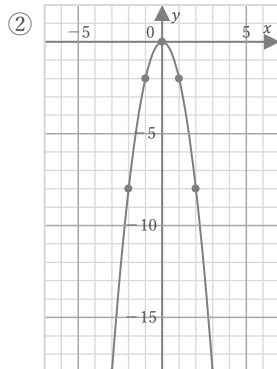
/ 8

■ 次の放物線をグラフにもつ関数の式を求めなさい。



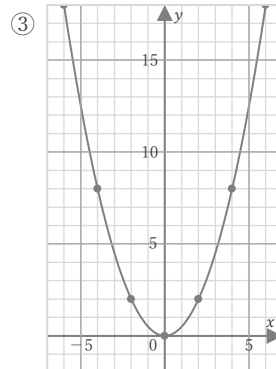
$y = ax^2$ とすると
点(1, 4)を
通っているので、
 $4 = a$

$$y = 4x^2$$



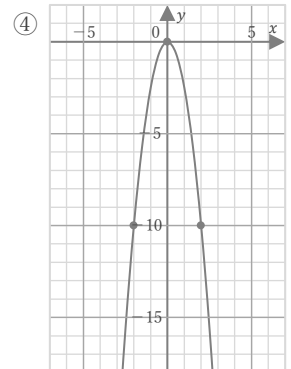
$y = ax^2$ とすると
点(1, -2)を
通っているので、
 $-2 = a$

$$y = -2x^2$$



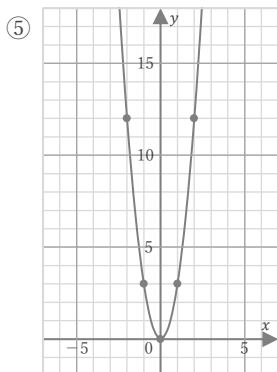
$y = ax^2$ とすると
点(2, 2)を
通っているので、
 $2 = 4a$
 $a = \frac{1}{2}$

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



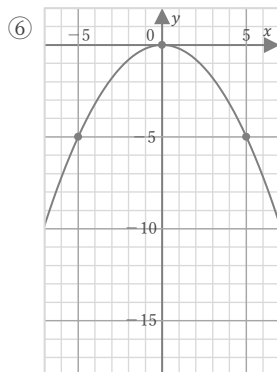
$y = ax^2$ とすると
点(2, -10)を
通っているので、
 $-10 = 4a$
 $a = -\frac{5}{2}$

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



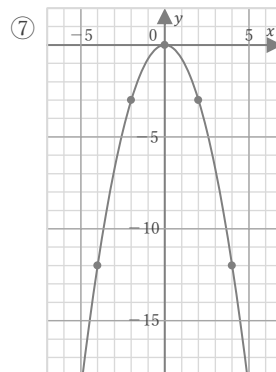
$y = ax^2$ とすると
点(1, 3)を
通っているので、
 $3 = a$

$$y = 3x^2$$



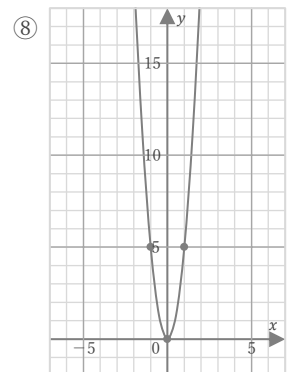
$y = ax^2$ とすると
点(5, -5)を
通っているので、
 $-5 = 25a$
 $a = -\frac{1}{5}$

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



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

$$y = 5x^2$$