

問題番号  
09M0405\_2  
レベル  
☆☆☆

うんな進学塾  
中3 第4章 2次関数  
⑤ 2次関数の利用② Level-1-2

授業動画QR



1. 次の放物線と直線の交点の座標を求めなさい。

(1) 放物線  $y = -3x^2$  , 直線  $y = 5x + 2$

(2) 放物線  $y = -x^2$  , 直線  $y = x - 6$

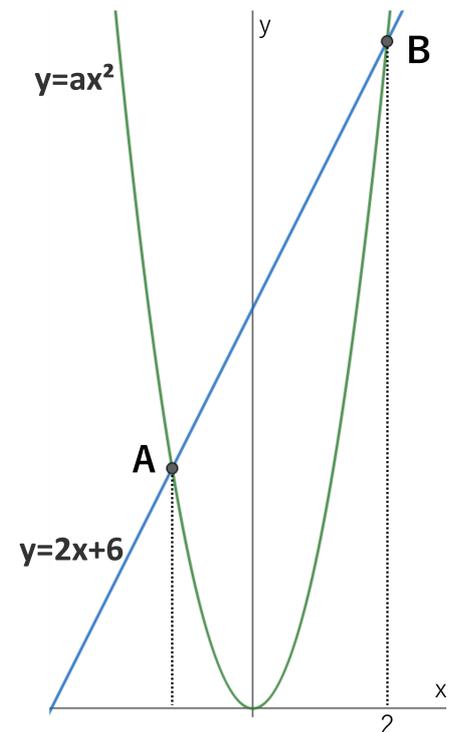
(3) 放物線  $y = -x^2$  , 直線  $y = 3x + 2$

(1)

(2)

(3)

2. 関数  $y = ax^2$  と直線  $y = 2x + 6$  が2点A, Bで交わっています。  
Bの  $x$ 座標が2のとき、 $a$ の値と交点Aの座標を求めなさい。



$a$ の値：

交点Aの座標：