

## 受験対策・関数17

⑥右の図のように、関数  $y = ax^2$  のグラフ上に点Aがある。点Aのx座標が2のとき、次の問いに答えなさい。  
ただし、 $a > 0$  とする。

① 点Aのy座標が6のとき、aの値を求めなさい。

②  $a=2$  とする。直線  $y = 2x + b$  が点Aを通るとき、  
bの値を求めなさい。

③ 点Aとy軸について対称な点をBとする。また、y軸上に  
y座標が-1となる点Cをとる。 $\triangle ABC$  が直角二等辺三角形  
となるとき、aの値を求めなさい。

