

# ベーシックセンター

## 数学 I・A

### 2次関数(8)「2次不等式の解(2)」

$a$  を正の定数とし、放物線  $y = x^2 + (6a + 2)x + 3a + 4$  のグラフを  $C$  とする。次の  を埋めよ。

(1)  $C$  が  $x$  軸と異なる2点で交わる条件は、 $a > \frac{-\text{①} + \sqrt{\text{②}}}{\text{③}}$  である。

(2) 全ての  $x$  について  $y > 0$  となる  $a$  の条件は、

$\text{④} < a < \frac{-\text{⑤} + \sqrt{\text{⑥}}}{\text{⑦}}$  である。