

# 高校受験対策・死守7

⑫ 2:19

㉓ 次の計算をしない。

①  $4 + (-9)$

②  $2 - 3 \times (-2)$

③  $3ab - ab$

㉔ 次の各問いに答えなさい。

④ 次の□に当てはまる記号を、 $=$ 、 $<$ 、 $>$ の中から選びなさい。

$(-6)^2$  □  $-6^2$

⑤  $(x+2y)(x-2y)$ を展開しなさい。

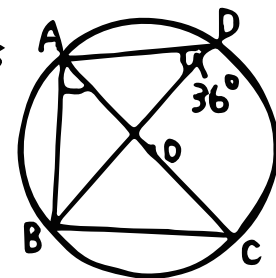
⑥  $x^2 + 2x - 8$ を因数分解しなさい。

⑦  $x = \sqrt{2}$ 、 $y = (\sqrt{3} - \sqrt{2})$ のとき  
 $x^2 + xy$ の値を求めなさい。

⑧ 方程式  $\frac{1}{2}x + 3 = 2x$ を解きなさい。

⑨ 連立方程式  $\begin{cases} 4x + y = 8 \\ x - 3y = 15 \end{cases}$ を解きなさい。

⑩ 右の図で、点A、B、C、Dは円Oの周上の点で、 $\angle ADB = 36^\circ$ 、線分ACは円Oの直径である。このとき、 $\angle BAC$ の大きさを求めなさい。



⑪ 1つのさいころを2回投げるとき、2回目に出た目の数  
が、1回目に出た目の数の約数となる確率を求めなさい。