

# 高校受験対策・死守7

⑩ 2:19

⑩ 次の計算をしなさい。

①  $4 + (-9)$

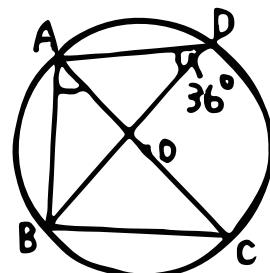
②  $2 - 3 \times (-2)$

③  $3ab - ab$

⑩ 次の各問いに答えなさい。

④ 次の□に当たる記号も、=、<、>の中から選べなさい。  
中から選べなさい。

$(-6)^2$  □  $-6^2$

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 建立方程式  $\begin{cases} 4x + y = 8 \\ x - 3y = 15 \end{cases}$  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回投げるととき、2回目に出了目の数が、1回目に出了目の数の約数となる確率を求めなさい。

