- 次の間に答えなさい.
 - (1) -60° を弧度法で表しなさい.

(2) $\frac{3\pi}{2}$ を六十分法 (度数法) で表しなさい.

(3) 700° は第何象限の角が答えなさい.

 $oxed{2}$ $\sin\left(-rac{25\pi}{6}
ight)$ の値を求めなさい.

 $\boxed{\bf 3}$ $0 < \theta < \pi$, $\cos \theta = -\frac{1}{4}$ のとき、次の値を求めなさい。 (1) $\sin \theta$

(2) $\tan \theta$

 $oxed{4}$ 角 heta $an heta = rac{3}{2}$ を満たす第 3 象限の角とする.このとき, $\cos heta$ の値を求めなさい.

5	∧ABC において	次の各間に答えなさい。
U	$\triangle IIDO (C 65 (-C)$	

(1) b=3, c=4, $A=60^{\circ}$ のとき、a を求めなさい。

6 半径 5 の円で,中心角 72° に対するおうぎ形の面積を求めなさい.

7 次の式を簡単にしなさい.

$$\sin \theta + \sin \left(\theta + \frac{\pi}{2}\right) - \sin(\pi - \theta) + \cos(\theta - \pi)$$

(2) a=3, b=5, c=7 のとき, $\triangle ABC$ の外接円の半 径を求めなさい.

