

1

△ABCにおいて、次のものを求めよ。

- (1)  $a=12$ ,  $B=60^\circ$ ,  $C=75^\circ$  のとき  $b$
- (2)  $a=1$ ,  $c=\sqrt{3}$ ,  $C=120^\circ$  のとき  $A$
- (3)  $A=50^\circ$ ,  $B=100^\circ$ ,  $c=5$  のとき, 外接円の半径  $R$

2

△ABCにおいて、次のものを求めよ。

- (1)  $a=6$ ,  $c=4$ ,  $B=60^\circ$  のとき  $b$
- (2)  $a=1+\sqrt{3}$ ,  $b=\sqrt{2}$ ,  $c=2$  のとき  $C$