

1 $\triangle ABC$ において、 $a = \sqrt{6}$, $c = 2\sqrt{3}$, $C = 45^\circ$ のとき、残りの角と辺の大きさを求めよ.

2 $\triangle ABC$ において、次の問いに答えよ.

- (1) $a = 2$, $b = 1$, $C = 120^\circ$ のとき、 c を求めよ.
- (2) $a = \sqrt{3}$, $b = 2$, $c = \sqrt{13}$ のとき、 C を求めよ.
- (3) $a = 7$, $b = 3$, $c = 5$ のとき、 A を求めよ.