

2月 復習テスト

高校数学 数ⅠA

1

$\triangle ABC$ において、次のものを求めよ。(  $\triangle ABC$  の外接円の半径を  $R$  とする )

- (1)  $a = 3, A = 120^\circ$  のとき,  $R$
- (2)  $a = 2, A = 30^\circ, C = 135^\circ$  のとき  $c$
- (3)  $a = 6, b = 3\sqrt{6}, A = 45^\circ$  のとき  $B$

2

$\triangle ABC$ において、次のものを求めよ。

- (1)  $b = 7, c = 4, A = 60^\circ$  のとき,  $a$
- (2)  $a = 2, c = 3, B = 120^\circ$  のとき,  $b$

3

$\triangle ABC$ において、次のものを求めよ。

- (1)  $b = 3, c = 4, A = 60^\circ$  のとき,  $a$
- (2)  $a = 6, b = 3\sqrt{2}, C = 45^\circ$  のとき,  $c$
- (3)  $a = 7, c = 5, A = 120^\circ$  のとき,  $b$