

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

- 1** $\triangle ABC$ において $A = 15^\circ$, $B = 30^\circ$, $AB = 2$ のとき、 AC の長さを求めよ。



2 $\triangle ABC$ において、 $AB = 4$, $AC = 7$, $\cos A = -\frac{2}{7}$ のとき、次を求めよ。

(1) BC の長さ

(2) $\triangle ABC$ の面積 S

(3) $\triangle ABC$ の外接円の半径 R

(4) $\triangle ABC$ の内接円の半径 r