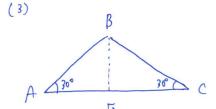
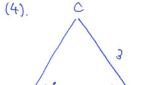
- **21** △ABC について, 以下の問いに答えよ.
 - (1) $a=5, A=30^\circ$ のとき、 $\triangle ABC$ の外接円の半径 R を求めよ.
 - (2) $A = 60^{\circ}, a = \sqrt{3}, b = \sqrt{2}$ のとき, B の値を求めよ.
 - (3) $B=120^{\circ}, C=30^{\circ}, b=2\sqrt{3}$ のとき, c の値を求めよ.
 - (4) $A = 60^{\circ}, B = 75^{\circ}, a = 3$ のとき, c の値を求めよ.
 - (5) c=2 で、 \triangle ABC の外接円の直径が 4 のとき、C の値を求めよ
- (1) 正弦定理》.

(2) 正弦定理》

$$\frac{\beta}{\beta} = \frac{\sqrt{2}}{\sin \beta}$$

$$\sin \beta = \frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$





正弦定理的。

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{3}}$$

$$\sqrt{2} c = 2\sqrt{3}$$

(5) 直径《47 2R=4 正弦定理》 .

$$\frac{1}{\text{FinC}} = 4$$

$$\text{SinC} = \frac{1}{2}$$

C=30°, 150°