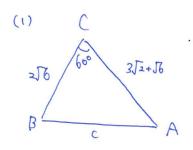
23 △ABC について, 以下の問いに答えよ.

- (1) $a = 2\sqrt{6}, b = 3\sqrt{2} + \sqrt{6}, C = 60^{\circ}$ のとき, 残りの辺と角を全て求めよ.
- (2) $a=4, c=2\sqrt{6}, A=45^{\circ}$ のとき, 残りの辺と角を全て求めよ.



点张定理刊

$$C^{2} = (25)^{2} + (352+16)^{2} - 2.25 \cdot (352+16) \cdot cos6^{\circ}$$

$$= 24 + (8 + 125 + 6 - 456 (352+56) - \frac{1}{2}$$

$$= 454 (253 - 1253 - 12$$

$$= 36$$

$$c>03') c=6$$

正弦定理》

12) A 45° D

正弦定理》

$$\frac{276}{p \ln C} = \frac{4}{p \ln 45^{\circ}}$$

$$2\sqrt{3} = 4 p \ln C$$

$$p \ln C = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$C = 60^{\circ}, 120^{\circ}$$

(i) C=60°a kd
B=75° ~ "、 Ph.75° = 16+52 アルロリリー 13玄原理でし、

$$\frac{h}{\text{shys}} = \frac{4}{\text{shuss}}$$

$$h = 4.\sqrt{2} \cdot \frac{50+\sqrt{2}}{4}$$

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

(ii) C= 120° ast.

B= 150 zu. Shulto = 16-52

4 7002".

Lizze 227 .

B=750, C=60°, L=253+2.
B=150, C=120°, L=253-2