

37 ('60 京都大)

【難易度】…標準

 $\triangle ABC$ において、角と辺の間に、

$$\sin A : \sin B = \sqrt{2} : 1, \quad \overline{AB}^2 = \overline{AC}^2 + \sqrt{2} \overline{AB} \cdot \overline{AC}$$

なる関係があるとき、角 A, B, C はそれぞれ何度か。