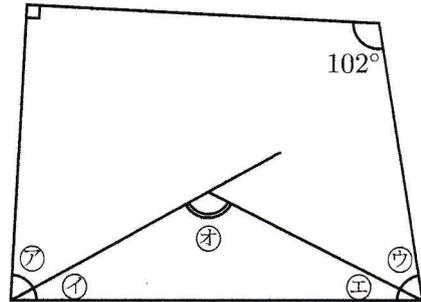


# 角 7

右の図において、角㉞と角㉟の大きさの比、角㉞と角㉠の大きさの比は、ともに2:1である。このとき、角㉡の大きさを求めなさい。



[近畿大附属]

$$\text{㉞} = \text{㉢} \quad \text{㉟} = \text{㉣}$$

$$\text{㉞} = \triangle 2 \quad \text{㉟} = \triangle 1$$

$$\overset{\text{㉞}}{\text{㉢}} + \overset{\text{㉟}}{\triangle 3} = 168^\circ$$

$$\text{㉠} + \triangle 1 = 56^\circ \quad \downarrow \div 3$$

↓

㉠ + ㉡ のこと

よって

$$\text{㉡} = 180^\circ - (\text{㉠} + \text{㉢})$$

$$= 180^\circ - 56^\circ$$

$$= 124^\circ$$

$$\underline{124^\circ}$$