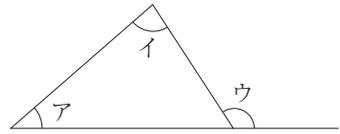


■ 三角形の角の関係

右図の三角形で、内側の角と外側の角について次の関係が成り立つ。

$$\text{角ア} + \text{角イ} = \text{角ウ}$$



解説

右図で、三角形の内側の角の和より、 $\text{角ア} + \text{角イ} + \text{角エ} = 180^\circ$ だから、 $\text{角ア} + \text{角イ} = 180^\circ - \text{角エ}$

このとき、 $\text{角ウ} = 180^\circ - \text{角エ}$ でもあるから、 $\text{角ア} + \text{角イ} = \text{角ウ}$

