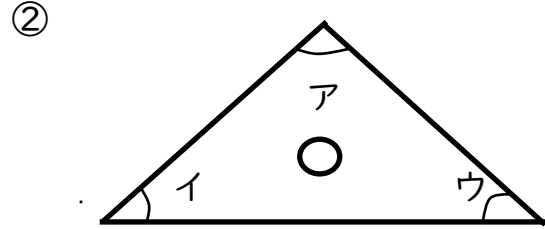
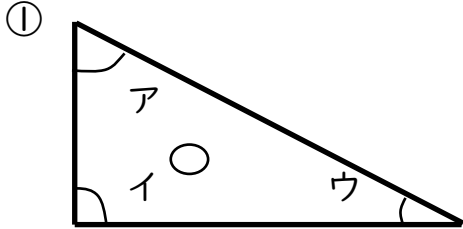


三角形の角度 基本1

学習日： _____

_____ 点

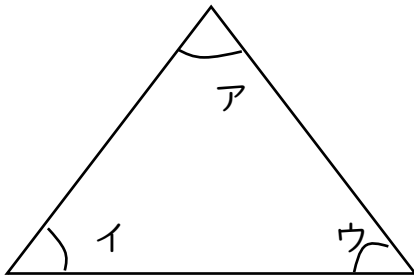
1 三角定規の3つの角度の和を求めましょう。



$$\begin{matrix} \text{ア} & \text{イ} & \text{ウ} \\ \square & + & \square & + & \square & = & \square \end{matrix} \text{°}$$

$$\begin{matrix} \text{ア} & \text{イ} & \text{ウ} \\ \square & + & \square & + & \square & = & \square \end{matrix} \text{°}$$

2 正三角形の3つの角度の和を求めましょう。



$$\begin{matrix} \text{ア} & \text{イ} & \text{ウ} \\ \square & + & \square & + & \square & = & \square \end{matrix} \text{°}$$

3 次の () に言葉や数字を入れましょう。

右のような三角形の

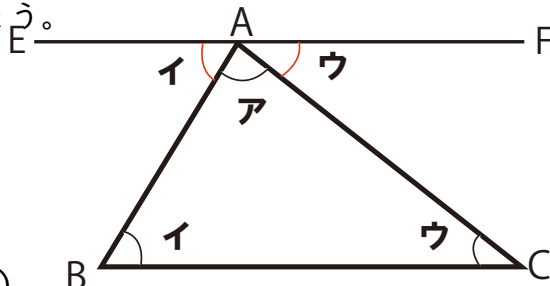
辺BCに平行な直線を引く。

角 () と 角 ()

が点Aのところにそれぞれうつるので

点A のところに、3つの角が集まり

$$\text{ア} + \text{イ} + \text{ウ} = (\quad) \text{°} \text{ になります。}$$



答え

1

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \text{ア} \\ \boxed{60} \end{array} + \begin{array}{c} \text{イ} \\ \boxed{90} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ウ} \\ \boxed{30} \end{array} = \boxed{180}^{\circ}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \text{ア} \\ \boxed{90} \end{array} + \begin{array}{c} \text{イ} \\ \boxed{45} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ウ} \\ \boxed{45} \end{array} = \boxed{180}^{\circ}$$

2

$$\begin{array}{c} \text{ア} \\ \boxed{60} \end{array} + \begin{array}{c} \text{イ} \\ \boxed{60} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ウ} \\ \boxed{60} \end{array} = \boxed{180}^{\circ}$$

3

右のような三角形の

辺BCに平行な直線を引く。

角 (イ) と 角 (ウ)

が点Aのところにそれぞれうつるので

点A のところに、3つの角が集まり

$$\text{ア} + \text{イ} + \text{ウ} = (\text{180})^{\circ} \quad \text{になります。}$$