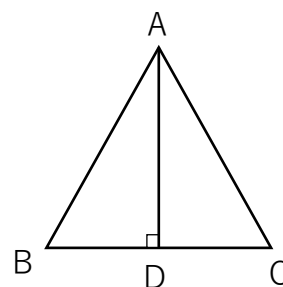


① 次の証明を解くとき㉠～㉥に当てはまる言葉を書きましょう。

右の△ABCで、辺ADは辺BCの垂直二等分線であるとき、△ABD ≡ △ACDであることを証明しましょう。



△ABD と △ACD から

仮定より

㉠ $BD = CD$. . . ①

㉡ $\angle ADB = \angle ADC = 90^\circ$. . . ②

共通なので

㉢ $AD = AD$. . . ③

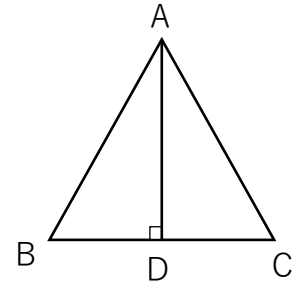
① ② ③ から、

㉤ 2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい ので

△ABD ≡ △ACD

① 次の証明を解くとき㉠～㉥に当てはまる言葉を書きましょう。

右の△ABCで、辺ADは辺BCの垂直二等分線であるとき、△ABD ≡ △ACDであることを証明しましょう。



△ABD と △ACD から

㉠ 仮定 より

$$BD = CD \dots \textcircled{1}$$

$$\angle ADB = \angle ADC = 90^\circ \dots \textcircled{2}$$

㉡ 共通 なので

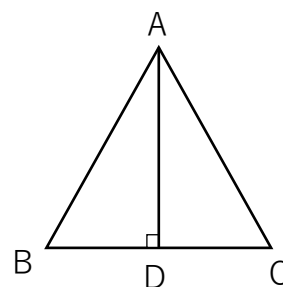
$$AD = AD \dots \textcircled{3}$$

① ② ③ から、

㉢ 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい ので

$$\triangle ABD \equiv \triangle ACD$$

- ① 右の△ABCで、辺ADは辺BCの垂直二等分線であるとき、△ABD ≡ △ACDであることを証明しましょう。



△ABD と △ACD から

仮定より

$$BD = CD \dots \textcircled{1}$$

$$\angle ADB = \angle ADC = 90^\circ \dots \textcircled{2}$$

共通なので

$$AD = AD \dots \textcircled{3}$$

① ② ③ から、

2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので

$$\triangle ABD \equiv \triangle ACD$$