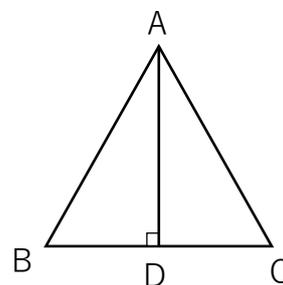


① 次の証明を解くとき㉠～㉥に当てはまる言葉を書きましょう。

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

㉠ . . . ①

㉡ . . . ②

共通なので

㉢ . . . ③

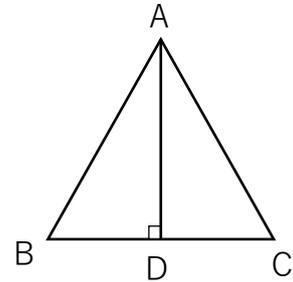
① ② ③ から、

㉣ 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

㉠ より

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

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

㉡ なので

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

① ② ③ から、

㉢ ので

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

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

