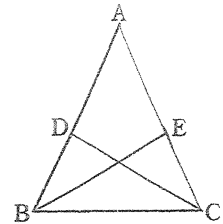


1

右の図のように、 $AB=AC$ である二等辺三角形 ABC の辺 AB 上に点 D を、辺 AC 上に点 E を、 $BD=CE$ となるようにとる。このとき、 $\triangle BCD \equiv \triangle CBE$ であることを次のように証明した。下線部をうめよ。



(仮定) $\triangle ABC$ で = , =

(結論) $\equiv$

(証明) と において

仮定より = だから $\angle$ = $\angle$... ①

 = ... ②

 だから = ... ③

① ② ③ より から

 $\equiv$

2

次の問いに答えなさい。

(1) 二等辺三角形の定義を答えなさい。

 を二等辺三角形という。

(2) 二等辺三角形の性質を2つ答えなさい。

二等辺三角形の は等しい。

二等辺三角形の の は、 を に する。

(3) 二等辺三角形になるための条件を答えなさい。

 は二等辺三角形である。