

2026年 冬期講習会

中2数学 スタンプラリーテスト1



氏名_____

_____点

- 1 右の図のように、 $\triangle ABC$ の辺BCの中点Mから辺AB, ACにそれぞれ垂線MD, MEをひく。MD=MEのとき、 $\triangle ABC$ はAB=ACの二等辺三角形となることを次のように証明した。空欄にあてはまる記号や語句を答えなさい。

[各2点×5]

[証明]

$\triangle MBD$ と ① において

仮定より,

$$\angle MDB = \text{②} = 90^\circ$$

$$MB = \text{③}$$

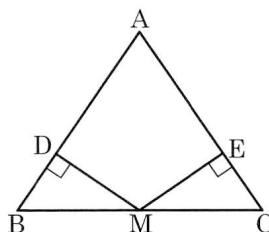
$$MD = ME$$

直角三角形の ④ ので,

$$\triangle MBD \equiv \text{①}$$

よって, $\angle MBD = \text{⑤}$ であるから,

$\triangle ABC$ はAB=ACの二等辺三角形である。



① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____