

中1B クラス 復習テスト (2学期-6(7週目))

先生 \_\_\_\_\_

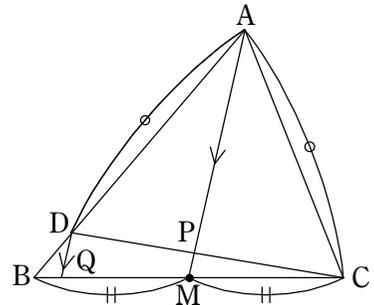
名前 \_\_\_\_\_

1. 右図において、AB 上に点 D を  $AC = AD$  となるようにとり、A から BC への中線 AM と CD の交点を P とする。点 D から AM に平行に直線を引き、BC との交点を Q とする。

[仮定]  $AC = AD$  .....①

$BM = CM$  .....②

$AM \parallel DQ$  .....③



- (1)  $AB : AC = MB : MQ$  を証明せよ。

- (2)  $AB : AC = CP : PD$  を証明せよ。