

中1A クラス 復習テスト (2 学期—6(7 週目))

先生 _____

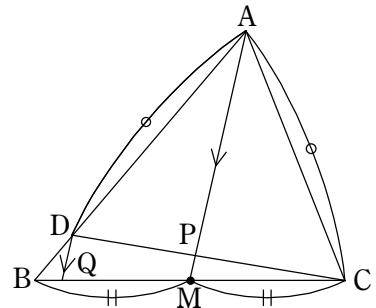
名前 _____

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。