

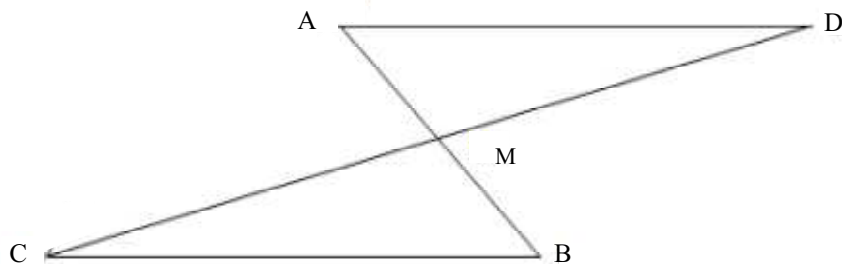
単元別問題

年 組 番 氏名

1

下の図のように、 $AD \parallel CB$ 、線分 AB の中点が M のとき、 $DM = CM$ となることを次のように証明しました。

にあてはまる式や言葉を書きなさい。



《証明》

$\triangle AMD$ と $\triangle BMC$ において

仮定から ……①

は等しいから $\angle AMD = \angle BMC$ ……②

$AD \parallel CB$ より平行線の は等しいから $\angle MAD = \angle MBC$ ……③

①、②、③より から

合同な図形の対応する辺は等しいから

$DM = CM$

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

エ	
---	--

オ	
---	--

単元別問題

解 答

1

ア	$AM = BM$ ($MA = MB$)	イ	対頂角	ウ	錯角
---	----------------------------	---	-----	---	----

エ	一辺とその両端の角がそれぞれ等しい
---	-------------------

オ	$\triangle AMD \equiv \triangle MBC$
---	--------------------------------------