

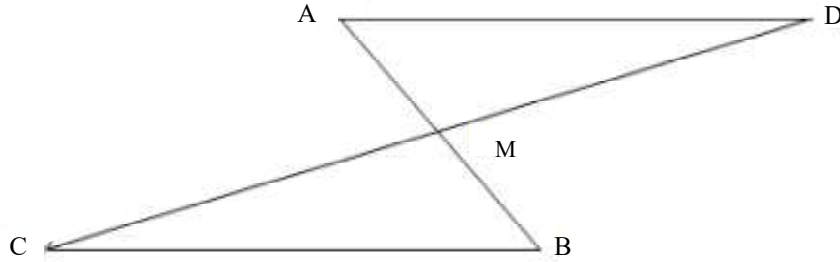
単元別問題

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	1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい
---	---------------------

オ	$\triangle AMD \equiv \triangle BMC$
---	--------------------------------------