

数学 EX I - I

§9 合同 (1)

マスターテスト 解答用紙

氏 名	No.

得 点	/30
--------	-----

問	ア	イ	各 3 点 /30 点
	ウ	エ	
	オ	カ	
	キ	ク	
	ケ	コ	

数学 EX I - I

§9 合同(1)
マスターテスト 問題

氏名	No.

問 下図で、 $AD=AE$ 、 $\angle ADB=\angle AEC$ であるとき、ア～コを適当にうめ、説明文を完成させなさい。(3点×10)

〔証明〕 $\triangle ABD$ と \triangle において、

= (仮定) ①

\angle = \angle (仮定) ②

\angle = \angle () ③

①～③より、 から

$\triangle ABD \equiv \triangle$.

合同な三角形では、対応する角の大きさは等しいので、

$\angle ABD = \angle ACE$ (証明終)

