

中学校 数学 正答例

年	組	番	氏名

1		
(1)	(三角形の合同条件) 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい	
(2)	(選んだ記号) ウ	(書き直した内容) $\begin{aligned} \angle ACE &= \angle ACD - \angle DCE \\ &= 60^\circ - \angle DCE \\ \angle DCB &= \angle ECB - \angle DCE \\ &= 60^\circ - \angle DCE \end{aligned}$
(3)	イ	
(4)	(例) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 20px;">$AC = DC$</div> の場合に $AG = DB$ が成り立つ 理由 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ $\triangle ACG$ と $\triangle DCB$ において、$AC = DC$、$CG = CB$、 $\angle ACG = \angle DCB$ であり、2組の辺とその間の角がそれぞれ 等しいので、$\triangle ACG \equiv \triangle DCB$ となるから ・ $\triangle ACG \equiv \triangle DCB$ となるから <p style="text-align: right;">など</p> </div>	