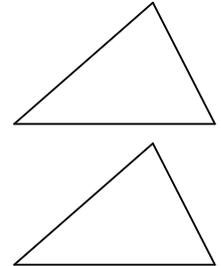


8 平行と合同② ~合同な図形~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

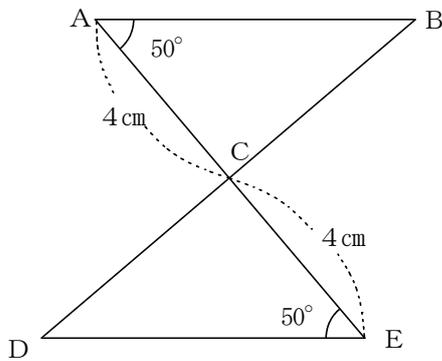
1 三角形の合同条件をいいなさい。 ※順不同

1	3辺がそれぞれ等しい。
2	2辺とその間の角がそれぞれ等しい。
3	1辺とその両端の角がそれぞれ等しい。



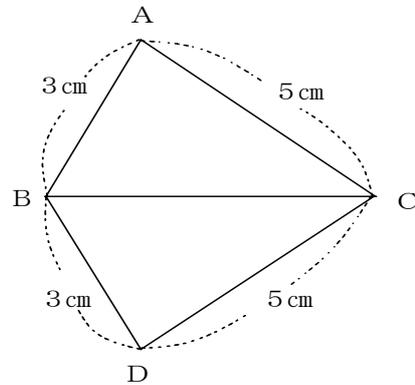
2 次の図において、合同な三角形を記号「 \equiv 」を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件をいいなさい。

(1)



合同な三角形	$\triangle ACB \equiv \triangle ECD$
合同条件	1辺とその両端の角がそれぞれ等しい

(2)

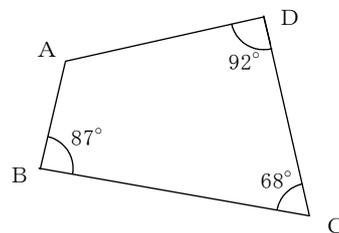


合同な三角形	$\triangle ABC \equiv \triangle DCB$
合同条件	3辺がそれぞれ等しい

3 右図で、四角形 $ABCD \equiv$ 四角形 $EFGH$ であるとき、次の間に答えなさい。

(1) $\angle HEF$ の大きさを求めなさい。

113°



(2) AB の長さと BC の長さの比を求めなさい。

1 : 2

