

中2

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

合同な図形

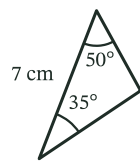
_____ 月 _____ 日

1 合同な三角形の組

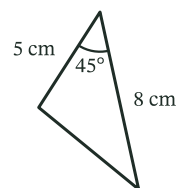
次の問いに答えなさい。

- (1) 次の三角形 ア～カの中から、合同な三角形の組を3つ見つけ、そのときに使った合同条件を答えなさい。

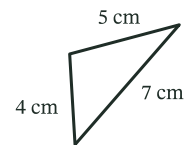
ア



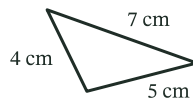
イ



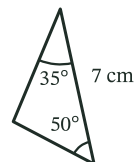
ウ



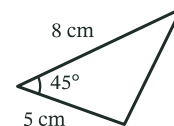
エ



オ



カ



アとオ(1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい)

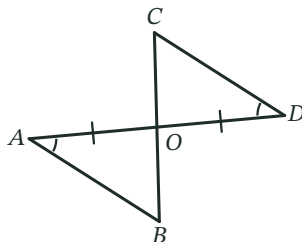
イとカ(2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい)

ウとエ(3組の辺がそれぞれ等しい)

2 図の中の合同な三角形

同じ印をつけた辺や角は等しいとします。合同な三角形の組を記号 $\equiv$ を使って表し、使った合同条件を答えなさい。

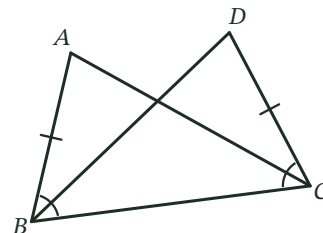
- (1)



$$\triangle ABO \equiv \triangle DCO$$

1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

- (2)



$$\triangle ABC \equiv \triangle DCB$$

2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

できた / 3問