

中2

数学

ふつう

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 合同な図形

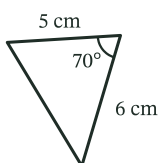
\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 1 合同な三角形の組

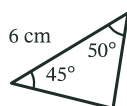
次の問いに答えなさい。

- (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。

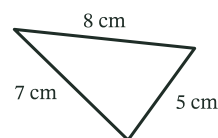
ア



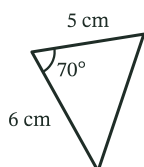
イ



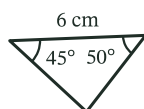
ウ



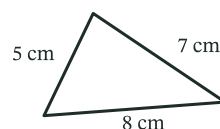
エ



オ



カ

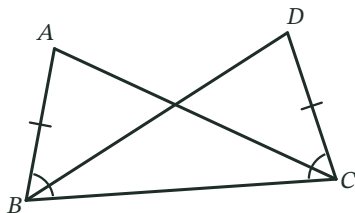


アとエ(2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい)  
 イとオ(1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい)  
 ウとカ(3組の辺がそれぞれ等しい)

## 2 図の中の合同な三角形

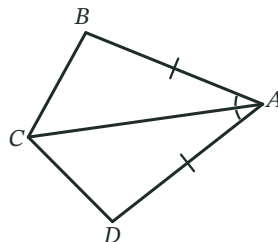
同じ印をつけた辺や角は等しいとします。合同な三角形の組を記号  $\equiv$  を使って表し、使った合同条件を答えなさい。

- (1)



$\triangle ABC \equiv \triangle DCB$   
 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

- (2)



$\triangle ABC \equiv \triangle ADC$   
 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

できた

/ 3問

