

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

合同な図形

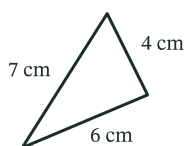
月 日

1 合同な三角形の組

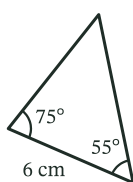
次の問いに答えなさい。

- (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。

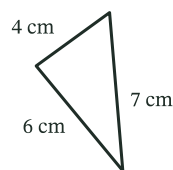
ア



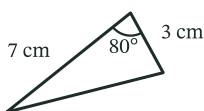
イ



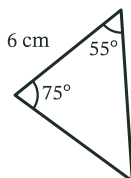
ウ



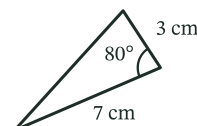
エ



オ



カ

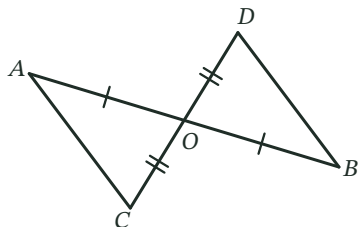


アとウ(3組の辺がそれぞれ等しい)
イとオ(1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい)
エとカ(2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい)

2 図の中の合同な三角形

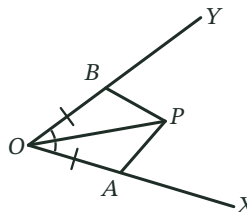
同じ印をつけた辺や角は等しいとします。合同な三角形の組を記号 $\equiv$ を使って表し、使った合同条件を答えなさい。

- (1)



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

- (2)



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

できた

/ 3問

