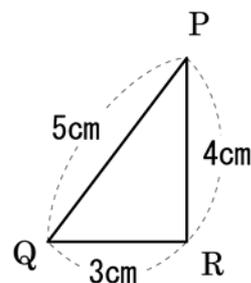
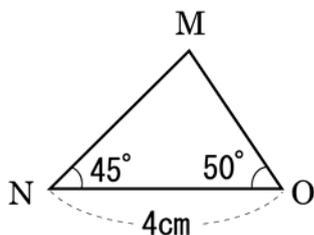
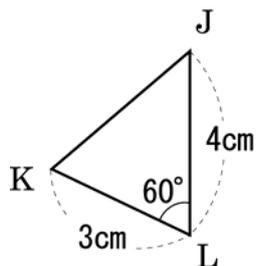
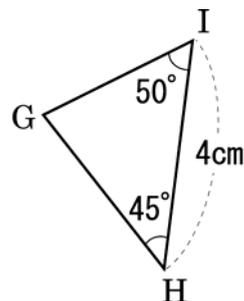
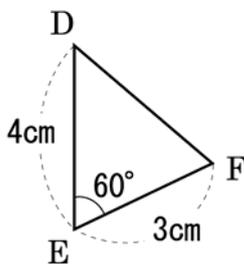
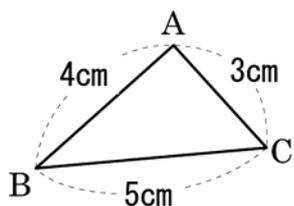


1 次の図で、合同な三角形はどれとどれですか。記号 \cong を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件を書きなさい。



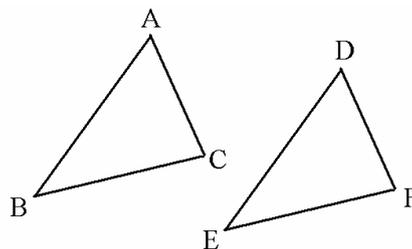
合同な三角形	合同条件

2 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ が合同であるためには、次の条件のほかに、どの2つの辺の長さが等しいことがいえればよいか。

(1) $AB=DE$ 、 $AC=DF$

(2) $\angle A=\angle D$ 、 $\angle C=\angle F$

(3) $BC=EF$ 、 $\angle C=\angle F$



【解答】

1

合同な三角形	合同条件
$\triangle ABC \equiv \triangle RPQ$	3辺がそれぞれ等しい
$\triangle DEF \equiv \triangle JLK$	2辺とその間の角がそれぞれ等しい
$\triangle GHI \equiv \triangle MNO$	1辺とその両端の角がそれぞれ等しい

2

- (1) $BC=EF$
- (2) $AC=DF$
- (3) $AC=DF$