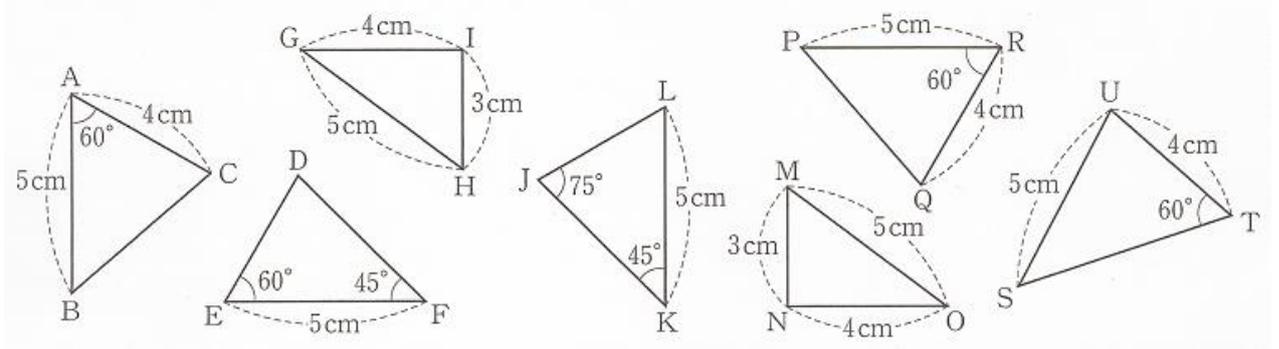


1 下の図で、合同な三角形はどれとどれか。3組みつめて、記号 \equiv を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件を答えなさい。



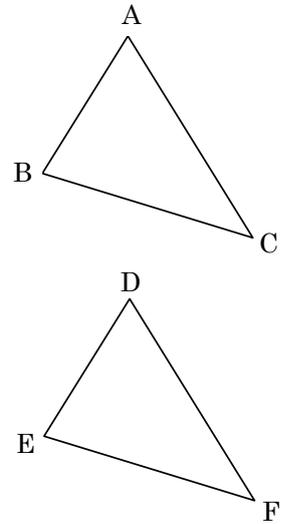
..... 合同条件.....

..... 合同条件.....

..... 合同条件.....

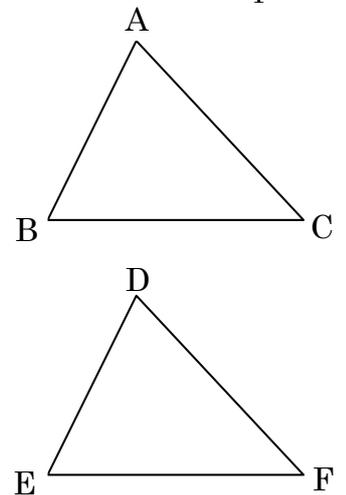
2 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ について、次の条件が与えられている。2つの三角形は合同であるといえるか、いえないか。

- (1) $AB=DE, BC=EF, CA=FD$
.....
- (2) $\angle A=\angle D, \angle B=\angle E, \angle C=\angle F$
.....
- (3) $AB=DE, \angle A=\angle D, \angle B=\angle E$
.....
- (4) $BC=EF, CA=FD, \angle B=\angle E$
.....



3 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ について、ア～オの条件が与えられている。このうち、必ず $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ となるものを3つ選びなさい。

- ア $AB=DE, BC=EF, CA=FD$
- イ $BC=EF, CA=FD, \angle A=\angle D$
- ウ $AB=DE, BC=EF, \angle C=\angle F$
- エ $AB=DE, BC=EF, \angle B=\angle E$
- オ $AB=DE, \angle B=\angle E, \angle A=\angle D$



【解答】

- 1 $\triangle ABC \equiv \triangle RPQ$ 、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい
 $\triangle GHI \equiv \triangle OMN$ 、3組の辺がすべて等しい
 $\triangle DEF \equiv \triangle JLK$ 、1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい
- 2 (1) いえる (2) いえない (3) いえる (4) いえない
- 3 ア、エ、オ

