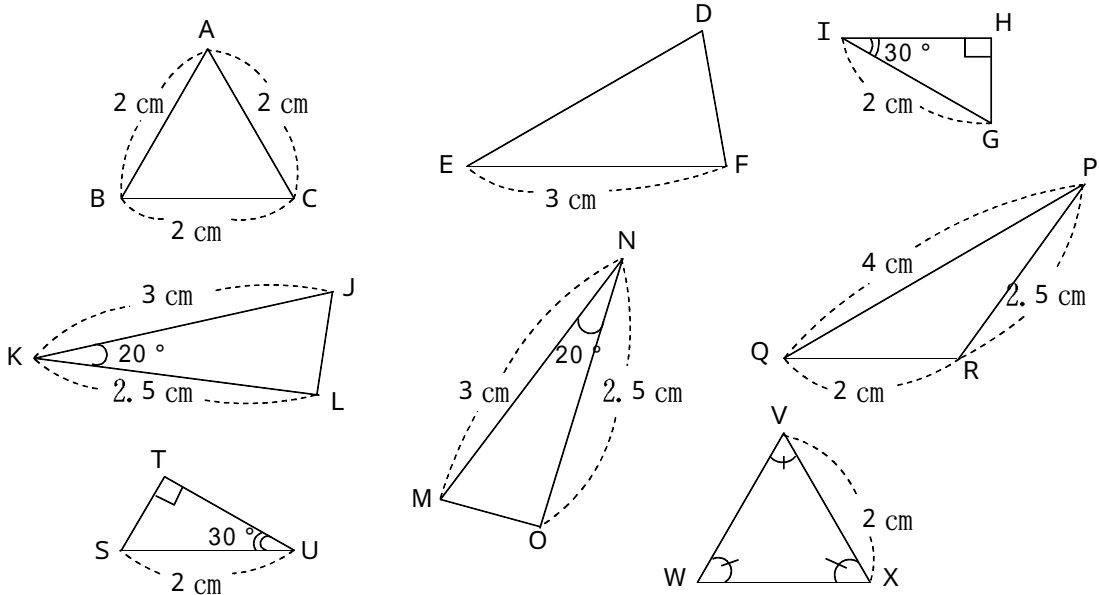


〔1〕 次の中で合同な三角形を選び、対応する頂点に注意して表しなさい。また、合同条件のどれによったかを〔 〕に書きなさい。

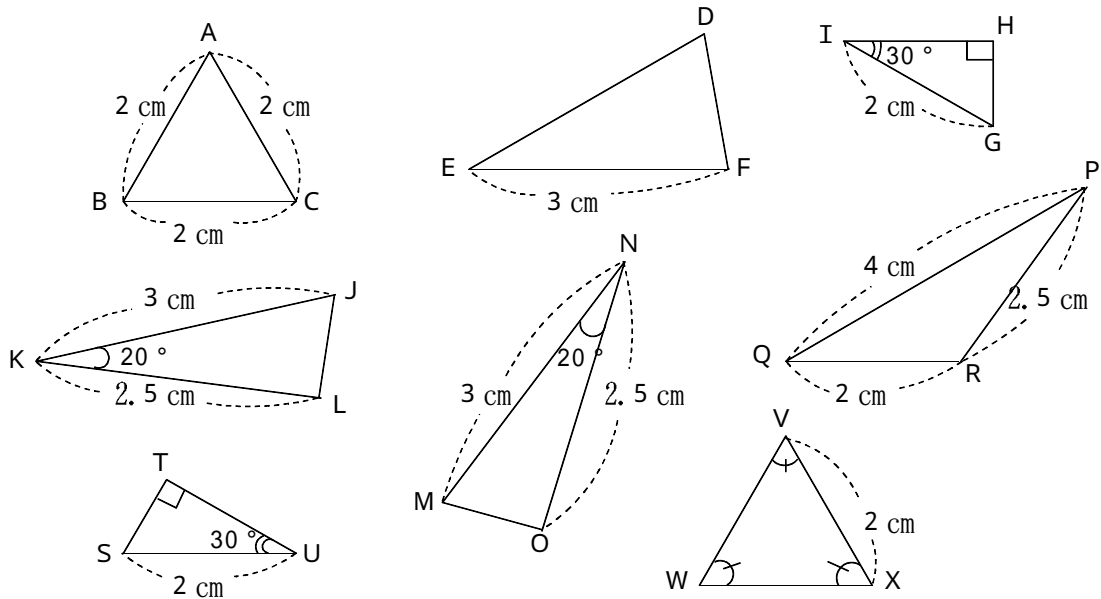


() \equiv ()
 { }
 () \equiv ()
 { }
 () \equiv ()
 { }

〔2〕 ABCと A'B'C'とが、次の各々の場合に合同であるときには、合同でないときには×、かならずしも合同であるとはいえないときには を書きなさい。

- (1) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $BC = B'C' = 5\text{ cm}$ ()
- (2) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $AC = A'C' = 4\text{ cm}$ ()
- (3) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $BC = B'C' = 5\text{ cm}$, $\angle C = \angle C' = 80^\circ$ ()
- (4) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $BC = B'C' = 5\text{ cm}$, $\angle A = \angle A' = 55^\circ$ ()
- (5) $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $AC = B'C' = 4\text{ cm}$, $BC = A'C' = 5\text{ cm}$ ()
- (6) $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $AC = A'C' = 4\text{ cm}$, $BC = 5\text{ cm}$, $B'C' = 6\text{ cm}$ ()
- (7) $\angle A = \angle A' = 55^\circ$, $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $\angle C = \angle C' = 80^\circ$ ()

〔1〕 次の中で合同な三角形を選び、対応する頂点に注意して表しなさい。また、合同条件のどれによったかを〔 〕に書きなさい。(各8点×9=72点)



(ABC) ≡ (VWX)
 [3辺がそれぞれ等しい]

(GHI) ≡ (STU)
 [1辺とその両端の角がそれぞれ等しい]

(JKL) ≡ (MNO)
 [2辺とその間の角がそれぞれ等しい]

〔2〕 ABCと A'B'C'とが、次の各々の場合に合同であるときには、合同でないときには×、かならずしも合同であるとはいえないときには を書きなさい。

- (1) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $BC = B'C' = 5\text{ cm}$ (各4点×7=28点)
 ()
- (2) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $AC = A'C' = 4\text{ cm}$
 ()
- (3) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $BC = B'C' = 5\text{ cm}$, $\angle C = \angle C' = 80^\circ$
 ()
- (4) $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $BC = B'C' = 5\text{ cm}$, $\angle A = \angle A' = 55^\circ$
 ()
- (5) $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $AC = B'C' = 4\text{ cm}$, $BC = A'C' = 5\text{ cm}$
 ()
- (6) $AB = A'B' = 6\text{ cm}$, $AC = A'C' = 4\text{ cm}$, $BC = 5\text{ cm}$, $B'C' = 6\text{ cm}$
 (×)
- (7) $\angle A = \angle A' = 55^\circ$, $\angle B = \angle B' = 45^\circ$, $\angle C = \angle C' = 80^\circ$
 ()