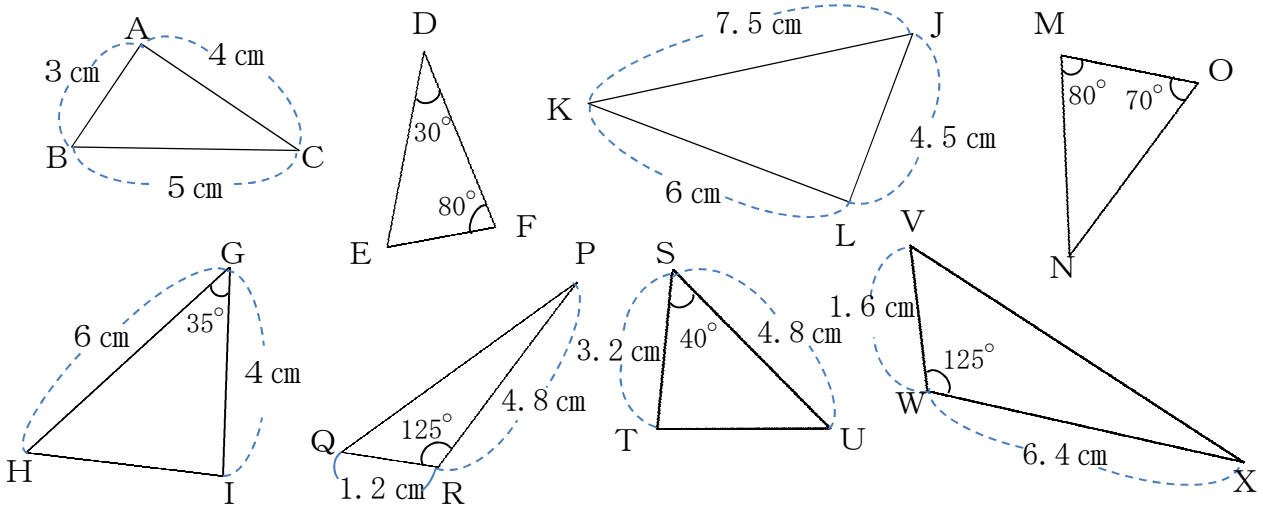


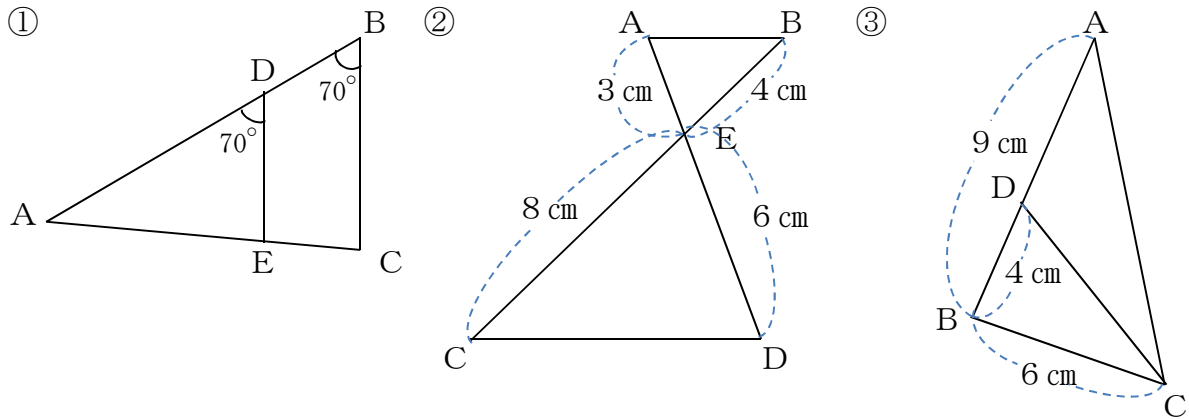
学習日 月 日 年 組 番 氏名

1 下の図のなかから、相似な三角形の組を選び出し、記号のを使って表しなさい。  
 また、そのときに使った相似条件を書きなさい。(p.122)



| 相似な三角形 | 相似条件 |
|--------|------|
|        |      |
|        |      |
|        |      |

2 下のそれぞれの図で、相似な三角形を記号のを使って表しなさい。(p.122)  
 また、そのときに使った相似条件を書きなさい。

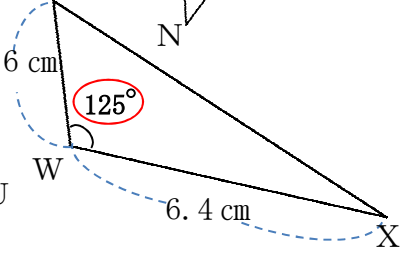
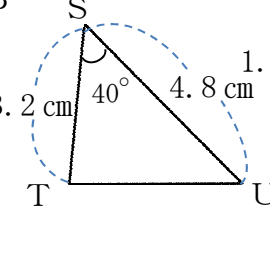
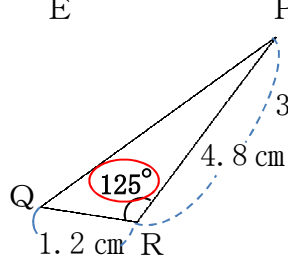
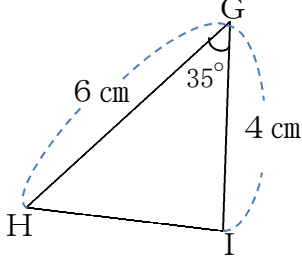
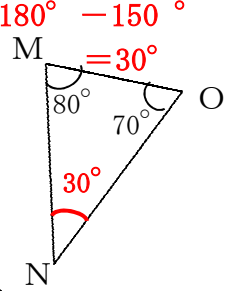
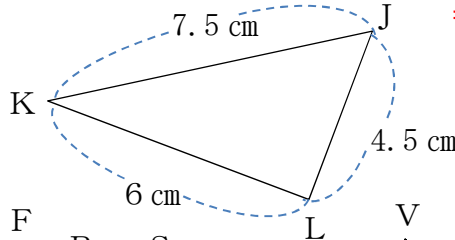
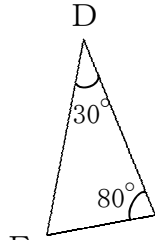
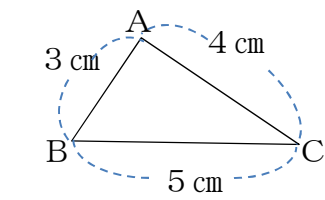


|   | 相似な三角形 | 相似条件 |
|---|--------|------|
| ① |        |      |
| ② |        |      |
| ③ |        |      |

$4.5 : 6 : 7.5 = 45 : 60 : 75 = 3 : 4 : 5$      $\angle N = 180^\circ - (80^\circ + 70^\circ)$

$= 180^\circ - 150^\circ$

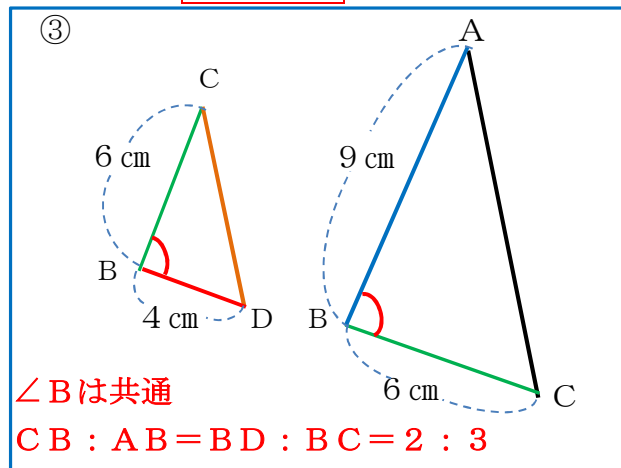
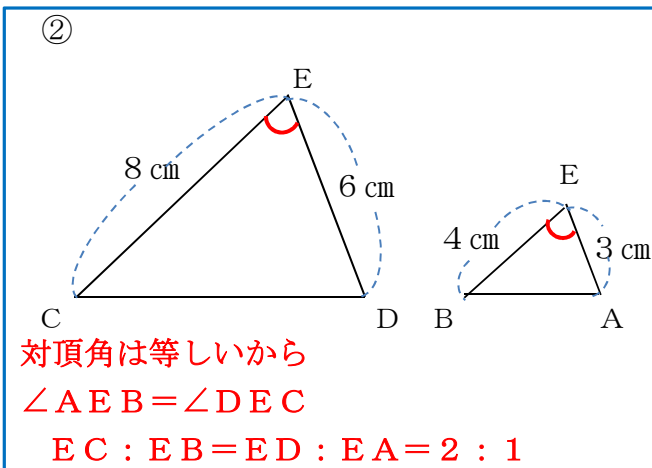
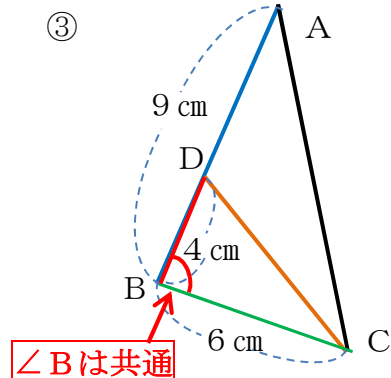
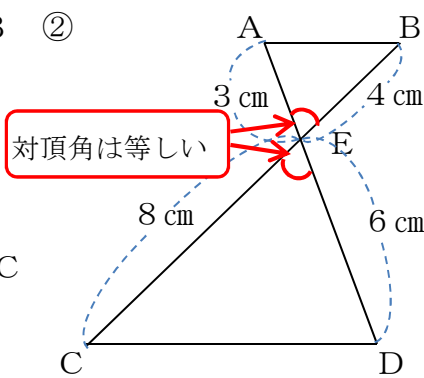
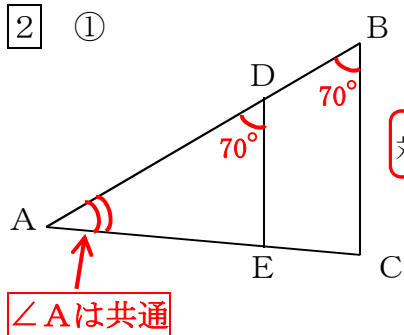
$= 30^\circ$



$1.2 : 4.8 = 12 : 48 = 1 : 4$

$1.6 : 6.4 = 16 : 64 = 1 : 4$

| 相似な三角形                             | 注：対応関係があつていれば正解 | 相似条件                  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| $\triangle ABC \sim \triangle LJK$ |                 | 3組の辺の比がすべて等しい。        |
| $\triangle DEF \sim \triangle NOM$ |                 | 2組の角がそれぞれ等しい。         |
| $\triangle PQR \sim \triangle XVW$ |                 | 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。 |



|   | 相似な三角形                             | 注：対応関係があつていれば正解 | 相似条件                  |
|---|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ① | $\triangle ABC \sim \triangle ADE$ |                 | 2組の角がそれぞれ等しい。         |
| ② | $\triangle AEB \sim \triangle DEC$ |                 | 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。 |
| ③ | $\triangle ABC \sim \triangle CBD$ |                 | 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。 |