

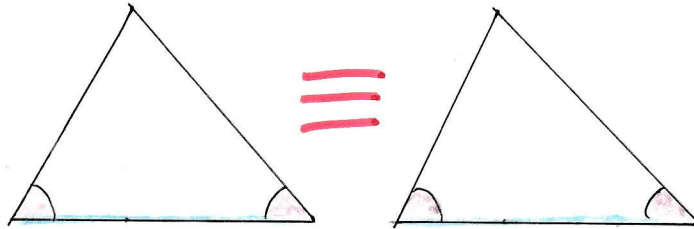
ポイント

三角形の合同条件 その③

1組の辺とその両端の角が

それぞれ等しい

← この文を
丸暗記
しよう。

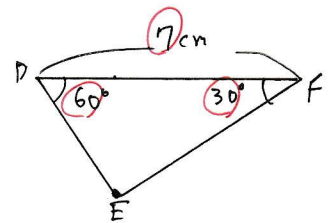
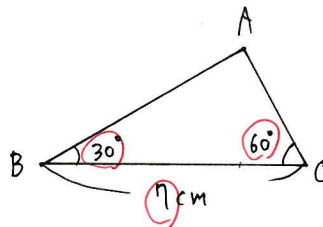


例題 図の三角形を合同な三角形の組に分けよう。また、そのときに使った合同条件を答えよう。

こたえ

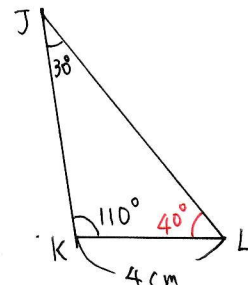
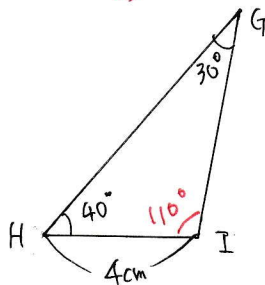
$$\triangle ABC \equiv \triangle EFD$$

(1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい)



$$\triangle GHI \equiv \triangle JLK$$

(1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい)



$$180 - (40 + 30) = 110^\circ$$

$$180 - (30 + 110) = 40^\circ$$