

<第13回 解答と解説>

1 $\triangle ABC \equiv \triangle STU$; 3辺がそれぞれ等しい, $\triangle DEF \equiv \triangle VWX$; 1辺とその両端の角がそれぞれ等しい, $\triangle JKL \equiv \triangle PQR$; 2辺とその間の角がそれぞれ等しい

2 (1) 仮定... $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$,

結論... $\angle A = \angle D$

(2) 仮定... ($\triangle ABC$ で) $\angle B = \angle C$,

結論... $AB = AC$

(3) 仮定... 錯角が等しい,

結論... 2直線は平行である

3 (ア) EC (イ) $\angle ECD$

(ウ) $\angle CED$

(エ) 1辺とその両端の角がそれぞれ等しい

解説

1 $\triangle GHI$ と $\triangle MNO$ のように, 3つの角の大きさが等しくても合同とは限らない。