

P. 138 8

(仮定) $\triangle PQR$ で "_____ = _____ ,

$\angle PQN = \text{_____} , \angle PRM = \text{_____}$

(結論) _____ = _____

(証明) $\triangle$ _____ と $\triangle$ _____ において

$PQ = PR$ より $\angle$ _____ = $\angle$ _____ ---- ①

RM, QN は $\angle R, \angle Q$ の _____ だから

$\angle$ _____ = $\angle$ _____ ---- ②

また, _____ は共通 ---- ③

① ② ③ より, _____ がそれぞれ等しいから

_____ $\equiv$ _____

合同な図形の _____ は等しいから

_____ = _____

P. 139 10

(仮定) $\triangle ABC$ で "_____ = _____ , _____ = _____

(結論) $\triangle PBC$ は _____ ($\triangle PBC$ で " $PB = PC$ ")

(証明) $\triangle$ _____ と $\triangle$ _____ において

仮定から _____ = _____ ---- ①

$AB = AC$ より $\angle$ _____ = $\angle$ _____ ---- ②

また, _____ は共通 ---- ③

① ② ③ より, _____ がそれぞれ等しいから

_____ $\equiv$ _____

合同な図形の _____ は等しいから

$\angle$ _____ = $\angle$ _____

よって $\angle$ _____ = $\angle$ _____ だから

$\triangle PBC$ は _____ である.