二等辺三角形と合同の証明 二等辺三角形の角（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

次の角の大きさを求めましょう。

(1) RP = RQ の二等辺三角形 PQR で、∠Q = 71°。
辺 QR を R の方へ延ばした直線上に
点 W をとるとき、∠PRW の大きさ

(2) QP = QR の二等辺三角形 PQR で、∠Q = 128°。
辺 PR を R の方へ延ばした直線上に
点 W をとるとき、∠QRW の大きさ

(3) RP = RQ の二等辺三角形 PQR で、∠P = 42°。
辺 PR を R の方へ延ばした直線上に
点 W をとるとき、∠QRW の大きさ

(4) QP = QR の二等辺三角形 PQR で、∠Q = 160°。
辺 RP を P の方へ延ばした直線上に
点 W をとるとき、∠QPW の大きさ

(5) AB = AC の二等辺三角形 ABC で、
∠C = 51° のとき、∠A の大きさ

(6) RP = RQ の二等辺三角形 PQR で、
∠P = 44° のとき、∠R の大きさ

(7) BA = BC の二等辺三角形 ABC で、
∠A = 34° のとき、∠B の大きさ

(8) RP = RQ の二等辺三角形 PQR で、
∠R = 80° のとき、∠P の大きさ

(9) PQ = PR の二等辺三角形 PQR で、∠P = 120°。
辺 RQ を Q の方へ延ばした直線上に
点 W をとるとき、∠PQW の大きさ

(10) BA = BC の二等辺三角形 ABC で、
∠B = 24° のとき、∠A の大きさ

(11) ED = EF の二等辺三角形 DEF で、
∠E = 126° のとき、∠D の大きさ

(12) BA = BC の二等辺三角形 ABC で、
∠B = 114° のとき、∠C の大きさ