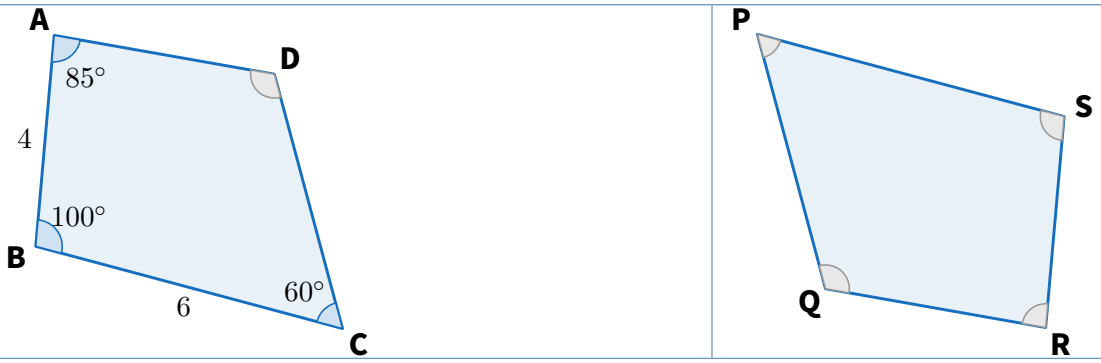
③三角形の合同条件 No.3 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M0403_3

▶ 授業動画はこちら

答え合わせをしたら、まちがえた問題に印をつけて、もう一度解いてみよう！

1 下の図の2つの四角形は合同です。次の問いに答えなさい。



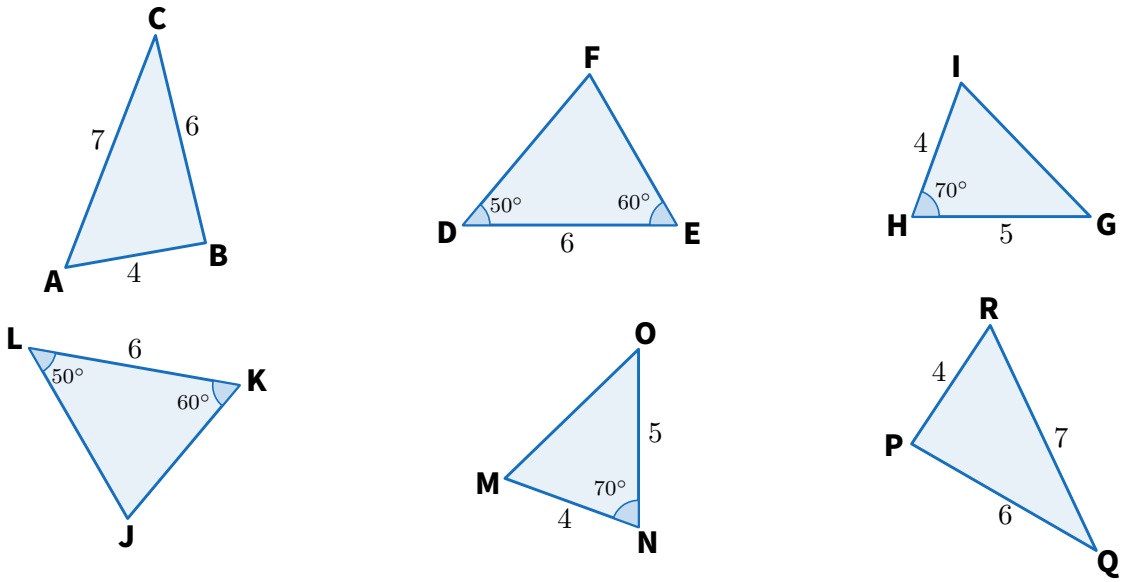
(1) ∠S の大きさを求めなさい。
∠S に対応するのは ∠B

(2) 辺RSの長さを求めなさい。
辺RSに対応するのは辺AB

(3) 2つの四角形が合同であることを、記号 ≡ を使って表しなさい。
対応する頂点の順に書く

(1) 100°	(2) 4	(3) 四角形ABCD≡四角形RSPQ

2 下の図から合同な三角形の組を3つ見つけ、記号 ≡ を使って表しなさい。また、そのときの合同条件を答えなさい。



対応する頂点の順に書く

合同 $\triangle ABC \equiv \triangle RPQ$	条件 3組の辺がそれぞれ等しい
合同 $\triangle DEF \equiv \triangle LKJ$	条件 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい
合同 $\triangle GHI \equiv \triangle ONM$	条件 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

よくがんばったね！ひと休みしてから次へ！