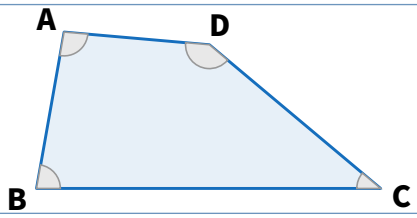
③三角形の合同条件 No.1 解答

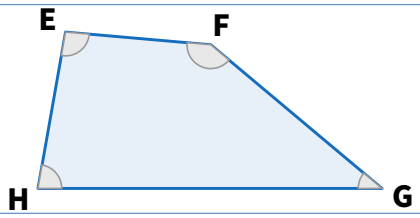
レベル ☆★★　問題番号 08M0403_1

▶ 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。





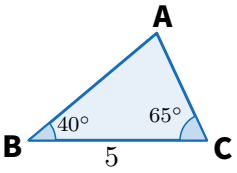
(1) 頂点Aに対応する頂点を答えなさい。
形と向きが同じなので、AはEに対応する

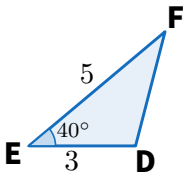
(2) 辺CDに対応する辺を答えなさい。
CはG、DはFに対応する

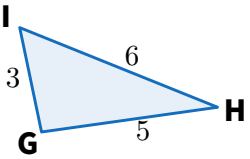
(3) 2つの四角形が合同であることを、記号 ≡ を使って表しなさい。
対応する頂点の順に書く

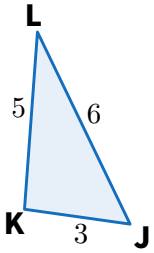
(1) 頂点E	(2) 辺GF	(3) 四角形ABCD≡四角形EHGF

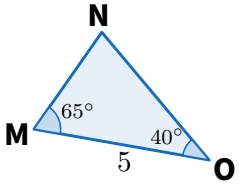
2 下の図から合同な三角形の組を3つ見つけ、記号 ≡ を使って表しなさい。また、そのときの合同条件を答えなさい。

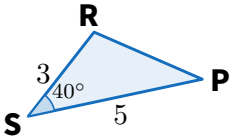












対応する頂点の順に書く

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

全問正解できたら、次のNo.にチャレンジ！

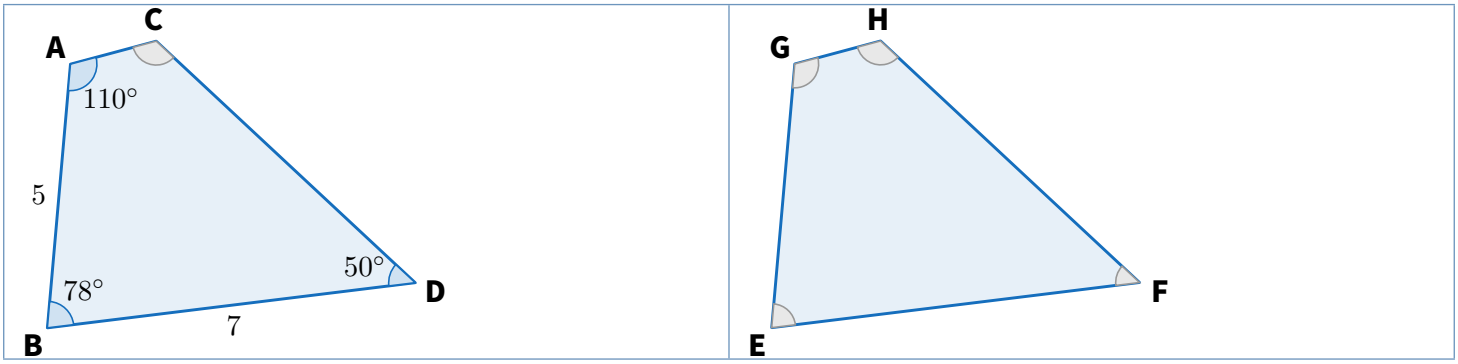
③三角形の合同条件 No.2 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M0403_2

▶ 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！

❶ 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。



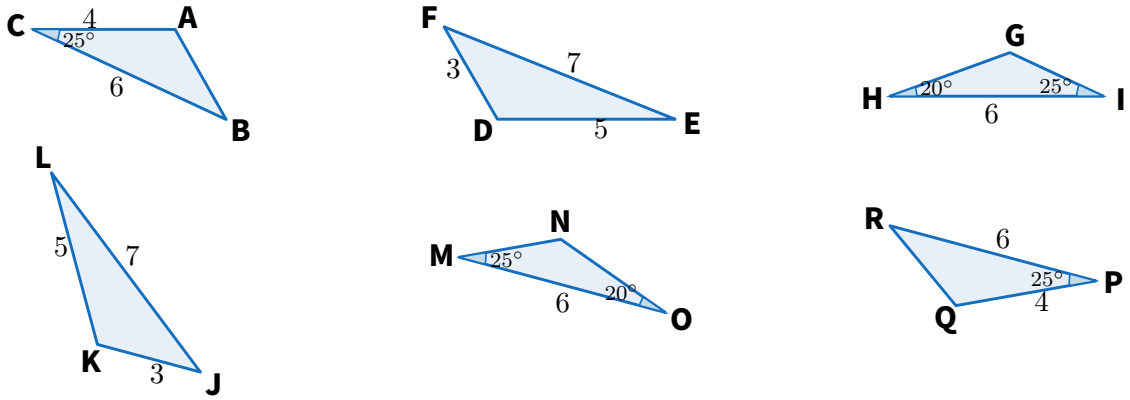
(1) ∠EFH の大きさを求めなさい。
∠EFH に対応するのは ∠BDC

(2) 辺GEの長さを求めなさい。
辺GE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) 50°	(2) 5	(3) 四角形ABDC≡四角形GEFH

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

まちがえた問題は、動画を見てもう一度！

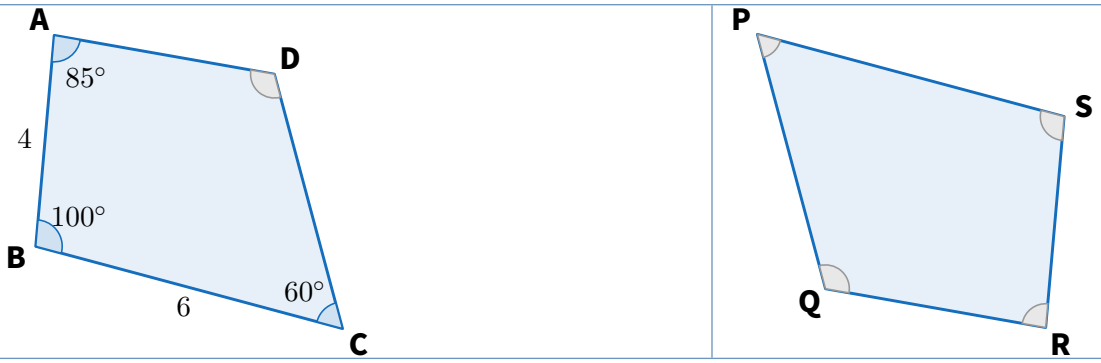
③三角形の合同条件 No.3 解答

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。



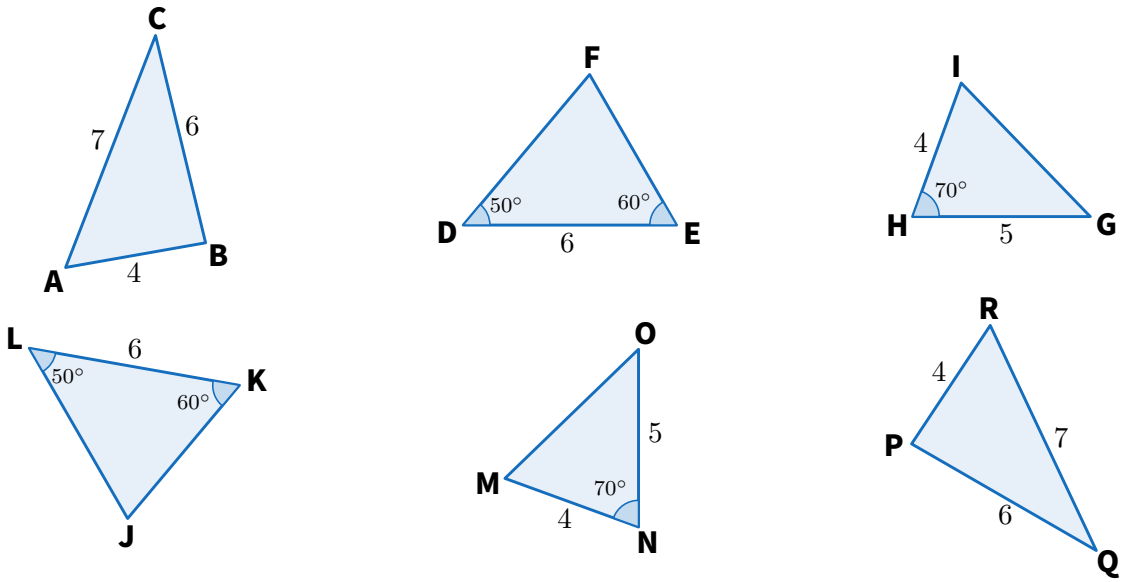
(1) ∠S の大きさを求めなさい。
∠S に対応するのは ∠B

(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！

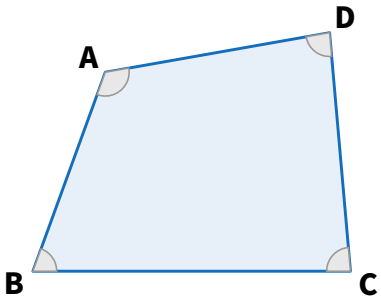
③三角形の合同条件 No.4 解答

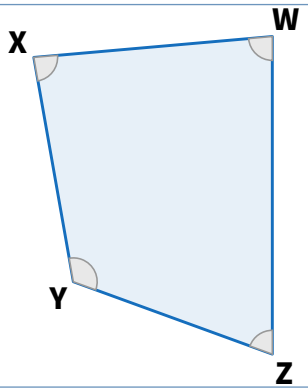
レベル ☆★★　問題番号 08M0403_4

▶ 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。





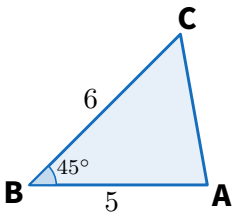
(1) 頂点Dに対応する頂点を答えなさい。
図形を回して重ねると、DはXに重なる

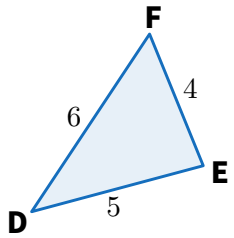
(2) 辺WXに対応する辺を答えなさい。
WはC、XはDに対応する

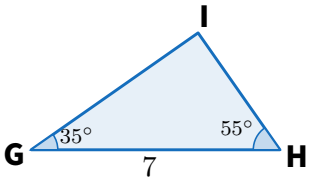
(3) 2つの四角形が合同であることを、記号 ≡ を使って表しなさい。
対応する頂点の順に書く

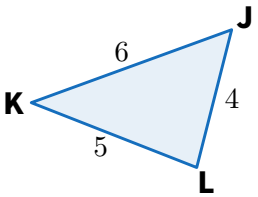
(1) 頂点X	(2) 辺CD	(3) 四角形ABCD≡四角形YZWX

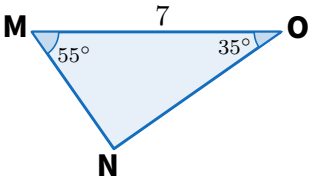
2 下の図から合同な三角形の組を3つ見つけ、記号 ≡ を使って表しなさい。また、そのときの合同条件を答えなさい。

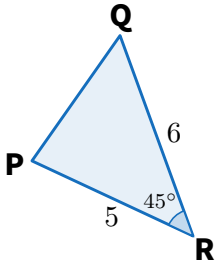












対応する頂点の順に書く

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

まちがいは、成長のチャンスだよ！

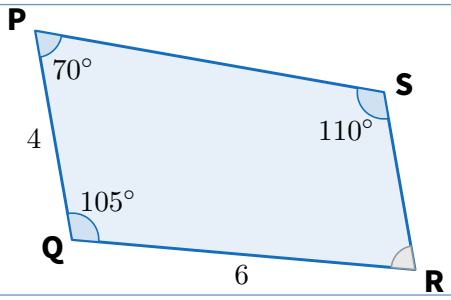
③三角形の合同条件 No.5 解答

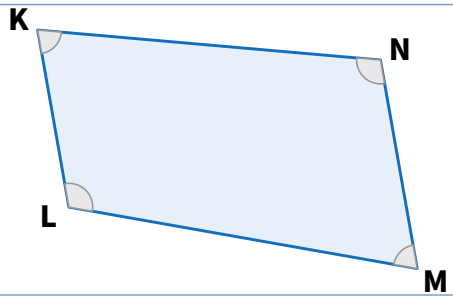
レベル ☆★★　問題番号 08M0403_5

▶ 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！

❶ 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。





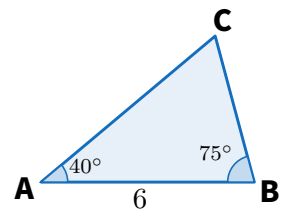
(1) ∠L の大きさを求めなさい。
∠L に対応するのは ∠S

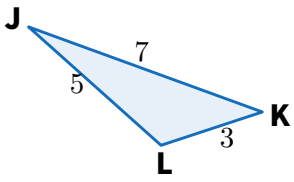
(2) 辺MNの長さを求めなさい。
辺MNに対応するのは辺PQ

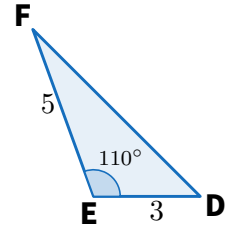
(3) 2つの四角形が合同であることを、記号 ≡ を使って表しなさい。
対応する頂点の順に書く

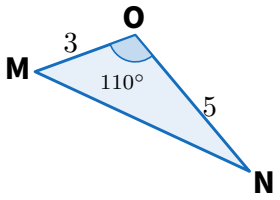
(1) 110°	(2) 4	(3) 四角形PQRS≡四角形MNKL

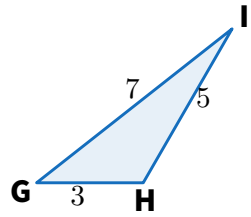
❷ 下の図から合同な三角形の組を3つ見つけ、記号 ≡ を使って表しなさい。また、そのときの合同条件を答えなさい。

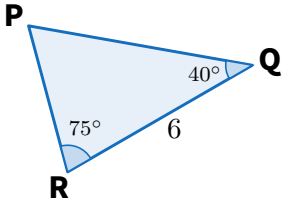












対応する頂点の順に書く

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

No.5までクリアしたら、三角形の合同条件はバッチリ！