④合同の証明① No.1

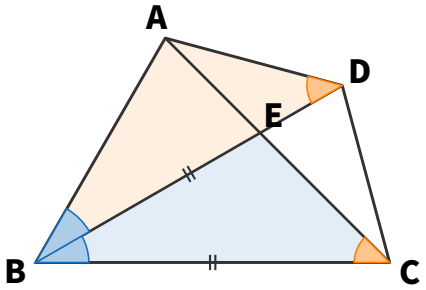
レベル ☆★★　問題番号 08M0404_1

▶ 授業動画はこちら

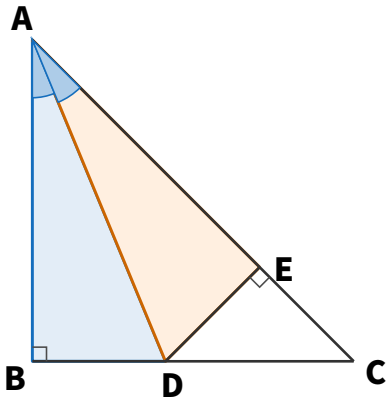
月　日　名前 _____　得点 _____/2

1 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で、BDは∠ABCの二等分線で、BC=BD、∠BCA=∠BDA です。このとき、△BCE≡ △BDA であることを証明しなさい。



(2) ∠B= 90°の直角二等辺三角形ABCがあります。∠BACの二等分線と辺BCとの交点をD、Dから辺ACにひいた垂線とACとの交点をEとします。このとき、BD=ED であることを証明しなさい。



わからない問題は、QRコードの動画で確認しよう！

④合同の証明① No.2

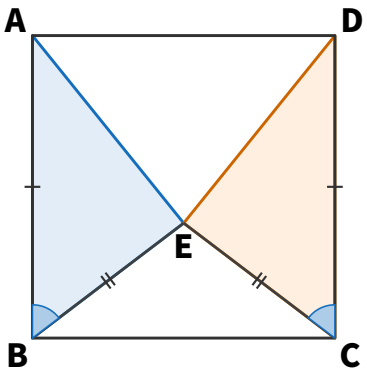
レベル ☆★★　問題番号 08M0404_2

▶ 授業動画はこちら

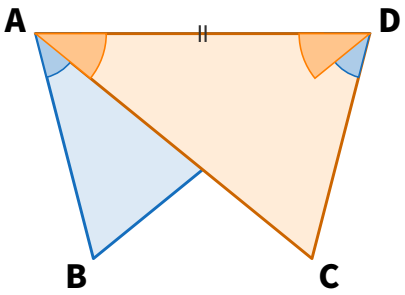
月　日　名前 _____　得点 _____/2

1 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で、四角形ABCDは正方形、△EBCはEB=ECの二等辺三角形です。このとき、△ABE≡ △DCE であることを証明しなさい。



(2) 右の図で、∠BAD= ∠CDA、∠BDA= ∠CAD です。このとき、AB=DC であることを証明しなさい。



うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！

④合同の証明① No.3

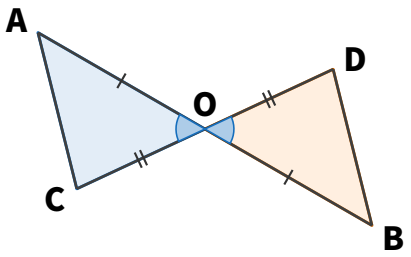
レベル ☆★★　問題番号 08M0404_3

▶ 授業動画はこちら

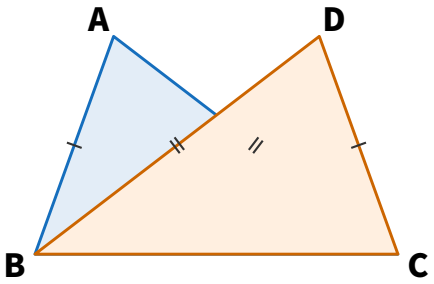
月　日　名前 _____　得点 _____/2

1 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で、線分ABとCDの交点をOとします。AO=BO、CO=DO のとき、△AOC≡ △BOD であることを証明しなさい。



(2) 右の図で、AB=DC、AC=DB です。このとき、∠BAC=∠CDB であることを証明しなさい。



仮定・共通・対頂角・錯角...根拠を書いてから合同条件！

④合同の証明① No.4

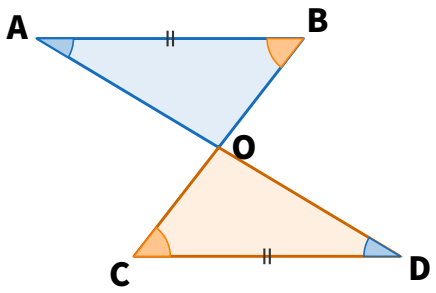
レベル ☆★★　問題番号 08M0404_4

▶ 授業動画はこちら

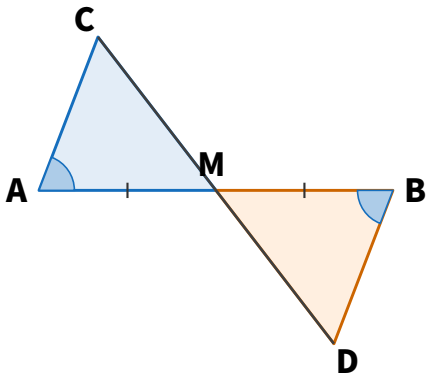
月　日　名前 _____　得点 _____/2

1 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で、AB∥CD、AB=DC です。ADとBCの交点をOとするとき、△ABO≡ △DCO であることを証明しなさい。



(2) 右の図で、点Mは線分ABの中点で、AC∥DB です。3点C, M, Dが一直線上にあるとき、AC=BD であることを証明しなさい。



解き終わったら、もう一度見直してみよう！

④合同の証明① No.5

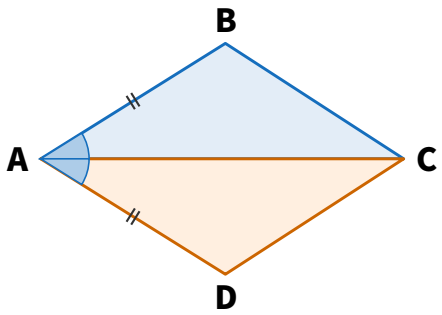
レベル ☆★★　問題番号 08M0404_5

▶ 授業動画はこちら

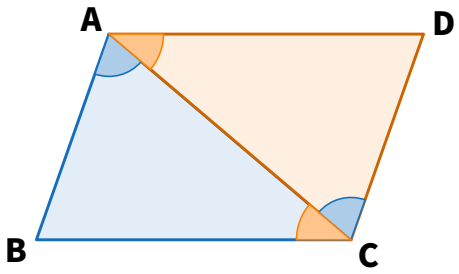
月　日　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　得点＿＿＿＿/2

1 次の問いに答えなさい。

(1)　右の図で、AB=AD、∠BAC=　∠DAC です。このとき、BC=DC であることを証明しなさい。



(2) 右の図の四角形ABCDで、AD∥BC、AB∥DC です。対角線ACをひくとき、△ABC≡ △CDA であることを証明しなさい。



ここまで来たらあと少し！がんばれ〜！