③〜⑤練習問題 Level-1-1

レベル ☆★★　問題番号 08M04_K2L1_1

▶ うんな進学塾HP

月　日　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　得点＿＿＿＿/7

1 **△ABCと△DEFで、次のことがわかっているとき、△ABC≡△DEF といえますか。いえるときは合同条件を、いえないときは「いえない」と答えなさい。**

(1) AB=DE、BC=EF、CA=FD

(2) AB=DE、∠B=∠E、BC=EF

(3) AB=DE、BC=EF、∠A=∠D

(4) ∠B=∠E、BC=EF、∠C=∠F

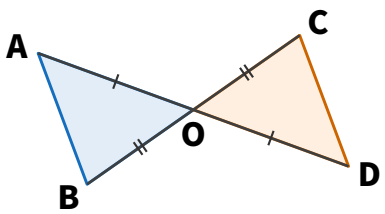
(5) ∠A=∠D、∠B=∠E、∠C=∠F

(6) ∠A=∠D、∠B=∠E、BC=EF

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)

2 **次の問いに答えなさい。**

(1)　右の図で、線分ADとBCの交点をOとします。AO=DO、BO=CO のとき、AB∥CD 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！

③〜⑤練習問題 Level-1-2

レベル ☆★★　問題番号 08M04_K2L1_2

▶ うんな進学塾HP

月　日　名前 _____　得点 _____/5

1 次の文の仮定と結論をそれぞれ答えなさい。

(1) △ABCで AB=AC ならば、∠B= ∠C である。

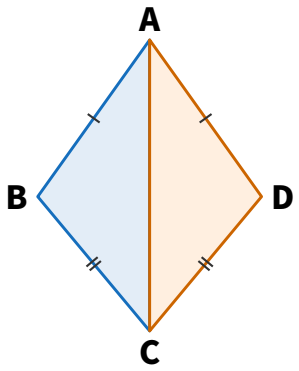
(2) a も b も奇数ならば、$a+b$ は偶数である。

(3) $\ell \parallel m$ ならば、錯角は等しい。

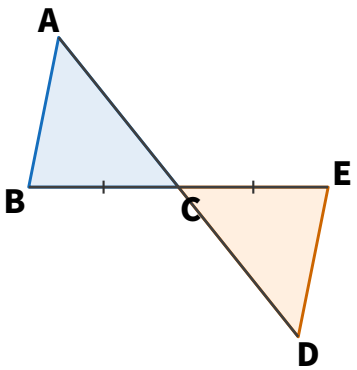
(1)	(2)	(3)

2 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で、AB=AD、CB=CD です。このとき、∠ABC= ∠ADC であることを証明しなさい。



(2) 右の図で、点Cは線分BEの中点で、AB||DE です。3点A，C，D が一直線上にあるとき、AC=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！

③〜⑤練習問題 Level-2-1

レベル ☆☆★　問題番号 08M04_K2L2_1

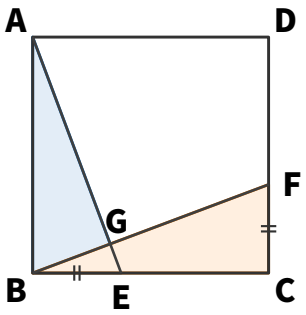
▶ うんな進学塾HP

月　日　名前 _____　得点 _____/2

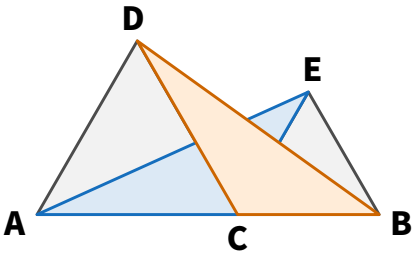
1 次の問いに答えなさい。

(1) 正方形ABCDの辺BC，CD上に、BE=CF となる点E，Fをとり、AEとBFの交点をGとします。このとき、AE⊥BF であることを証明しなさい。

ヒント：まず△ABE≡ △BCFを示そう。



(2) 線分AB上に点Cをとり、ABの同じ側に正三角形ACD、CBEをつくります。このとき、AE=DB であることを証明しなさい。



途中式も、ていねいに書いていこうね！