③〜⑤練習問題 Level-1-2 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M04_K2L1_2

▶ うんな進学塾HP

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 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。
仮定：△ABCで AB=AC　　結論：∠B= ∠C

(2) a も b も奇数ならば、$a+b$ は偶数である。
仮定：a も b も奇数　　結論：$a+b$ は偶数である

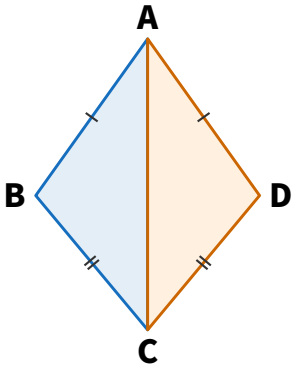
(3) $\ell \parallel m$ ならば、錯角は等しい。
仮定：$\ell \parallel m$　　結論：錯角は等しい

(1) 仮定：△ABCで AB=AC／結論：∠B= ∠C	(2) 仮定：a も b も奇数／結論：$a+b$ は偶数である	(3) 仮定：$\ell \parallel m$／結論：錯角は等しい

2 次の問いに答えなさい。

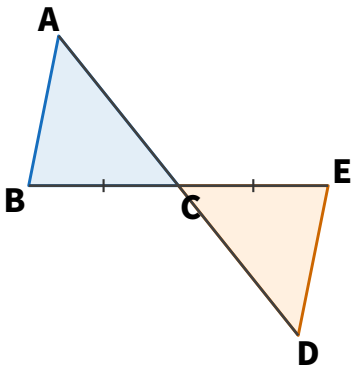
(1) 右の図で、AB=AD、CB=CD です。このとき、∠ABC= ∠ADC であることを証明しなさい。

△ABC と △ADC において
仮定より　AB=AD ...①、CB=CD ...②
ACは共通 ...③
①②③より、3組の辺がそれぞれ等しいので　△ABC≡ △ADC
対応する角は等しいので　∠ABC= ∠ADC



(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。

△ABC と △DEC において
仮定より　BC=EC ...①
AB||DEで、錯角は等しいので　∠ABC= ∠DEC ...②
対頂角は等しいので　∠ACB= ∠DCE ...③
①②③より、1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので　△ABC≡ △DEC
対応する辺は等しいので　AC=DC



まちがえた問題は、動画を見てもう一度！