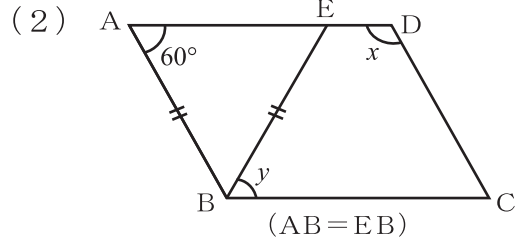
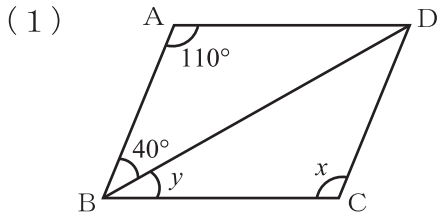


# 四角形(4)

【1】次の図の平行四辺形ABCDで、 $\angle x$ ,  $\angle y$ の値をそれぞれ求めなさい。



答え \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_

【2】平行四辺形ABCDで、辺AD, BCの中点をそれぞれM, Nとする。

このとき、四角形ANCMが平行四辺形であることを証明する。

次の□をうめて、証明を完成させなさい。

四角形ABCDは平行四辺形なので、 $AM \parallel NC \dots$  ①

平行四辺形の対辺は等しいから、 $AD =$    $\dots$  ②

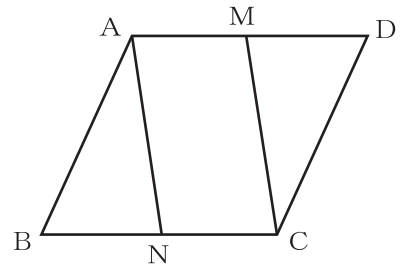
点M, Nはそれぞれ辺AD, BCの中点なので、

$AM =$    $\dots$  ③       $NC =$    $\dots$  ④

②, ③, ④より、 $AM =$    $\dots$  ⑤

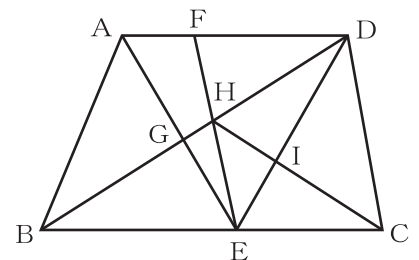
①, ⑤より、 から、

四角形ANCMは平行四辺形である。



【3】右の図で、四角形ABCDは $AD \parallel BC$ の台形である。また、 $FE \parallel DC$ である。

$\triangle ABE$ と面積が等しい三角形をすべて答えなさい。



答え \_\_\_\_\_