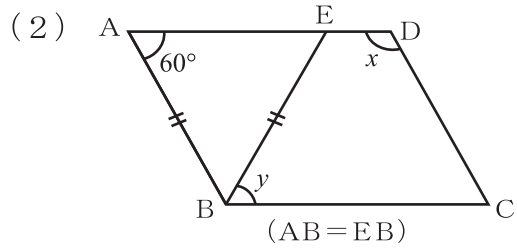
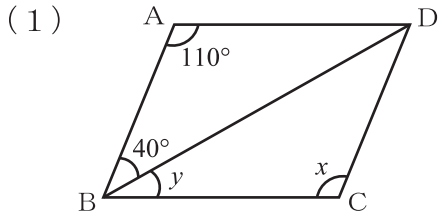


中学2年生の数学(7)

【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

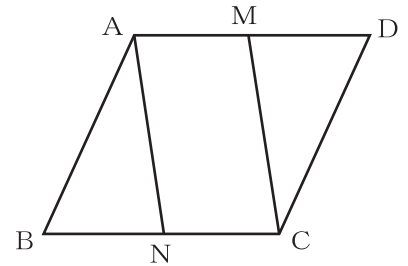
点M, Nはそれぞれ辺AD, BCの中点なので、

$AM =$ \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】男子A, B, C, 女子D, E, Fの6人の中から委員2人をくじ引きで選ぶとき、次の確率を求めなさい。

(1) 男子と女子が1人ずつ選ばれる確率

(2) 少なくとも女子が1人選ばれる確率

答え(1) _____

(2) _____