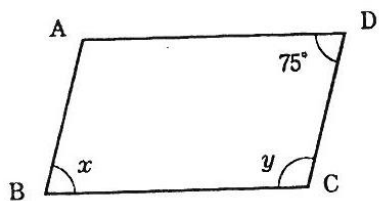
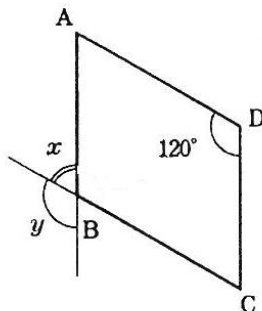


3 次の四角形 ABCD は平行四辺形である。各問題の x , y の値を求めよ。

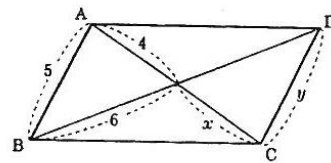
(1)



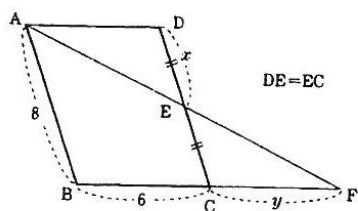
(2)



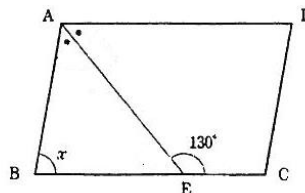
(3)



(4)



(5) AE は $\angle A$ の二等分線



(1) $x = \dots\dots\dots^\circ$, $y = \dots\dots\dots^\circ$

(2) $x = \dots\dots\dots^\circ$, $y = \dots\dots\dots^\circ$

(3) $x = \dots\dots\dots$, $y = \dots\dots\dots$

(4) $x = \dots\dots\dots$, $y = \dots\dots\dots$

(5) $x = \dots\dots\dots^\circ$

4 右図の $AB=AC$ の二等辺三角形 ABC で、点 P, Q をそれぞれ AB, AC 上に $PB=QC$ となるようにとると、 $PC=QB$ となる。このことを証明せよ。

