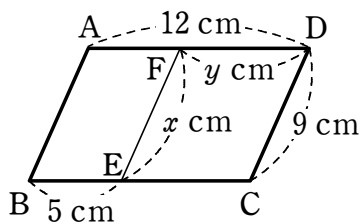


三角形と四角形⑥

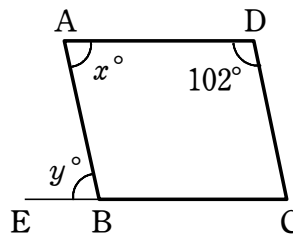
1 次の $\square ABCD$ において、 x 、 y の値を求めなさい。

ただし、(1) で四角形 $ABEF$ 、 $FECD$ は平行四辺形とします。

(1)



(2)



2 $AB=AC$ である二等辺三角形 ABC の辺 AC 上に点 D がある。 $AD=BD=BC$ であるとき、 $\angle A$ の大きさを求めなさい。

3 平行四辺形 $ABCD$ において、対角線 AC 、 BD の交点を O とし、線分 OB 、 OD の中点を、それぞれ E 、 F とする。このとき、四角形 $AECF$ は平行四辺形であることを証明しなさい。

