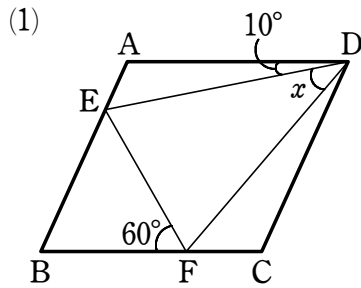
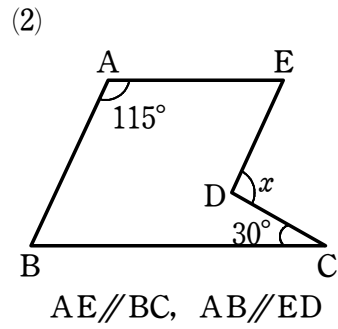


三角形と四角形⑧

1 次の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

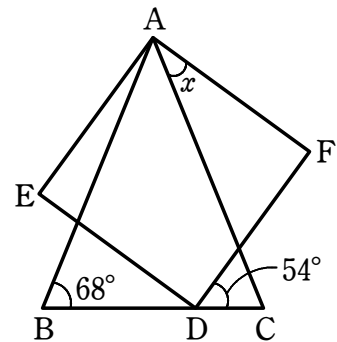


四角形 ABCD は平行四辺形
 $DE = DF$



$AE \parallel BC, AB \parallel ED$

2 右の図において、 $\triangle ABC$ は $AB = AC$ の二等辺三角形、
 点 D は辺 BC 上の点で、四角形 AEDF は正方形である。
 このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



3 右の図において、 $\square ABCD$ の対角線の交点を O とし、
 OB, OD 上に $EO = FO$ となるようにそれぞれ E, F
 をとります。
 このとき、 $AE = CF$ であることを証明しなさい。

