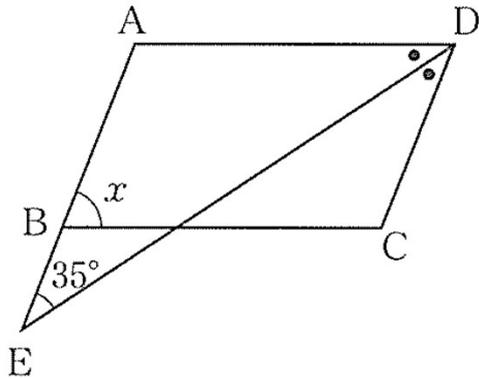


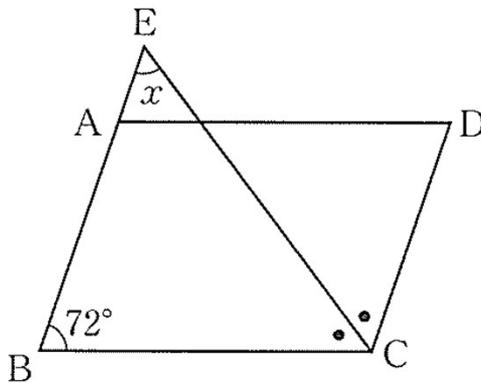
1 次の図で、 $ABCD$ は平行四辺形とするとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、同じ印をつけた角は等しいものとする。【レベル ★★★】

(1)



70°

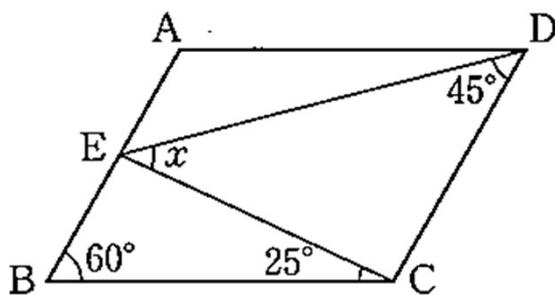
(2)



54°

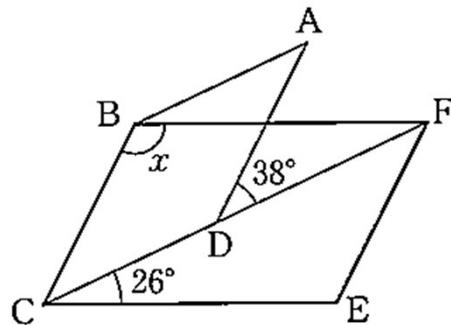
2 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】

(1) 四角形 $ABCD$ は平行四辺形



40°

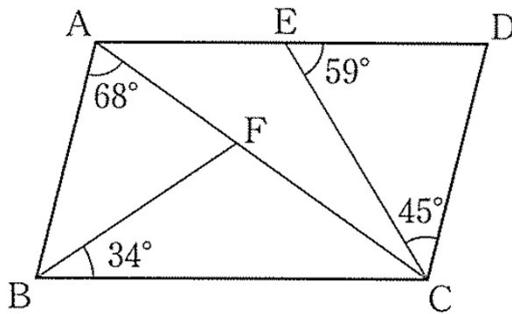
(2) 四角形 $ABCD$, $BCEF$ は平行四辺形



116°

3

下の図の平行四辺形ABCDで、次の角の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】

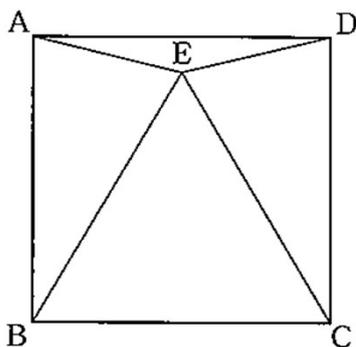
(1) $\angle ACE$ (2) $\angle BFC$

23°

110°

4

下の図は、正方形ABCDの内側に、正三角形EBCをつくり、AとE, DとEをそれぞれ結んだものである。このとき、 $\angle AED$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】



150°