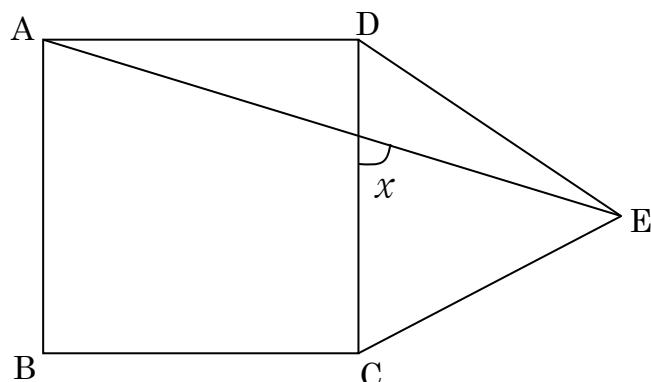
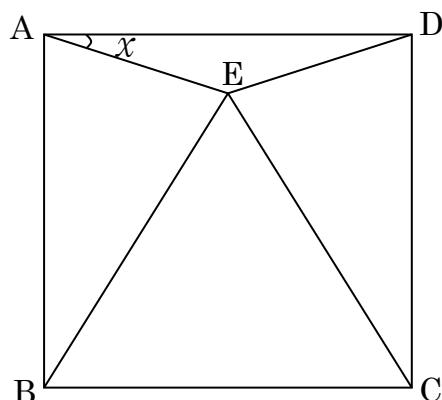


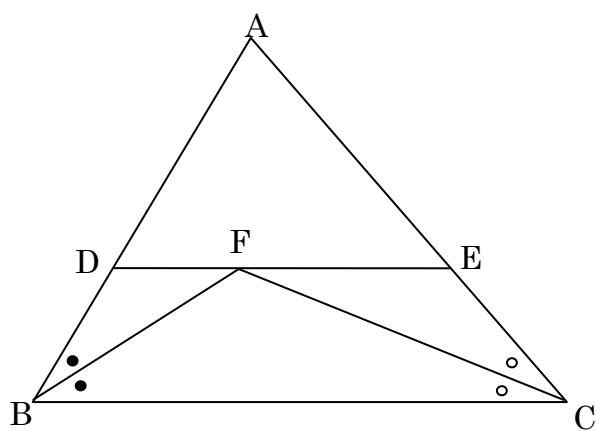
- 1 右の図で、正方形ABCD、正三角形CDEがあるとき x の示す角度を求めよ。



- 2 下の図で、正方形ABCD、正三角形BCEがあるとき x の示す角度を求めよ



- 3 右の図において、 $AB=5\text{cm}$, $AC=6\text{cm}$, $BC=7\text{cm}$ である。 $\angle ABC$ と $\angle ACB$ の二等分線の交点Fを通り、BCに平行な線分DEがあるとき $\triangle ADE$ の周の長さを求めよ。



cm



【解答】

- 1 75° ($\triangle DAE$ が二等辺三角形と気づくべき問題)
- 2 15° ($\triangle ABE$ と $\triangle ECD$ が二等辺三角形と気づくべき問題)
- 3 11 cm ($\triangle DBF$ $\triangle EFC$ が二等辺三角形と気づくべき問題)

