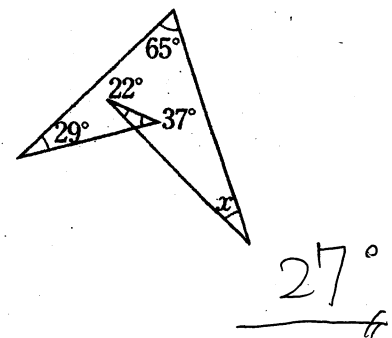
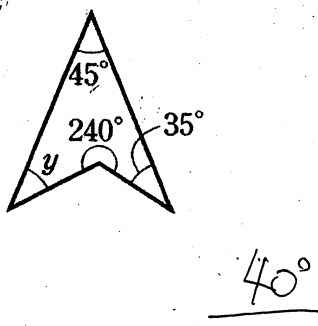
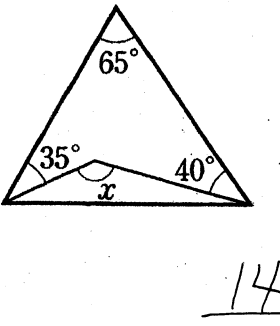
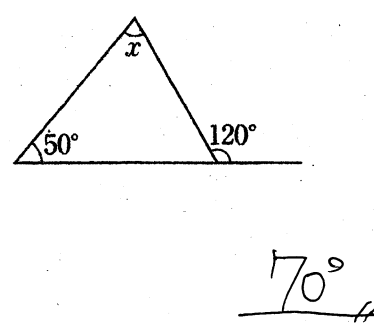
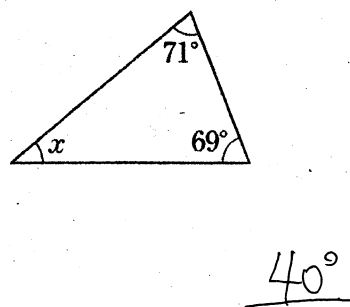
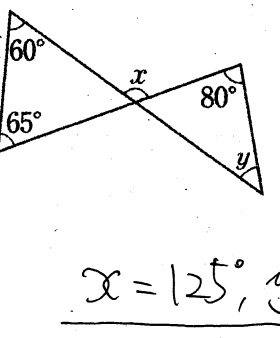
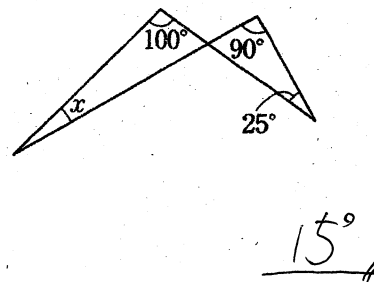
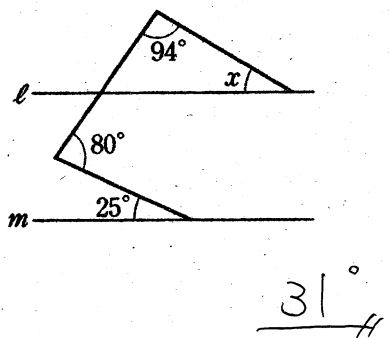
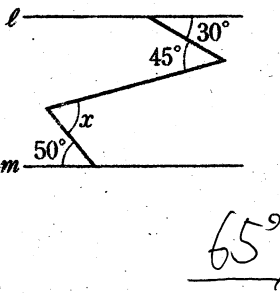
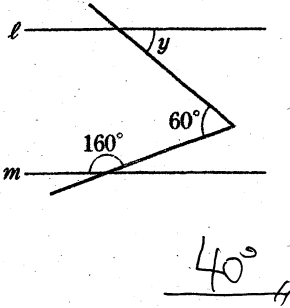
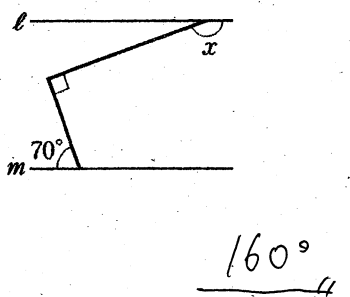
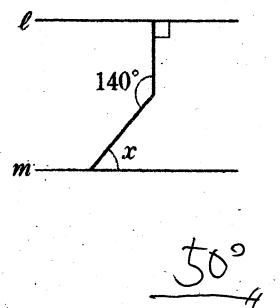
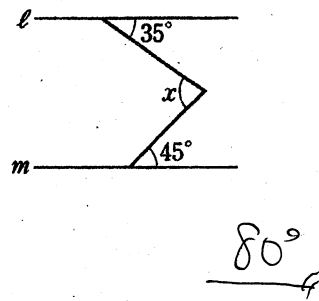
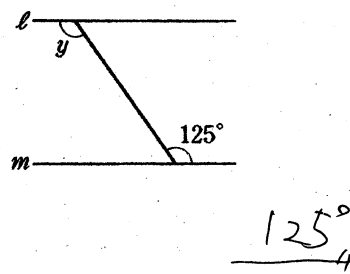
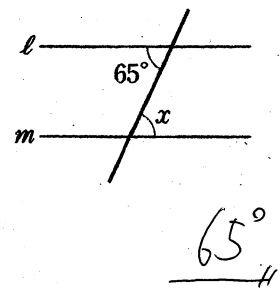
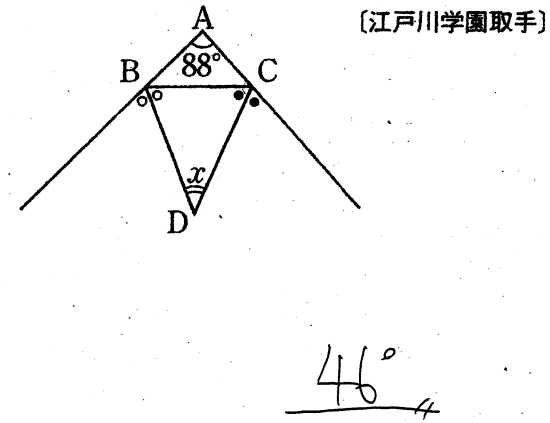
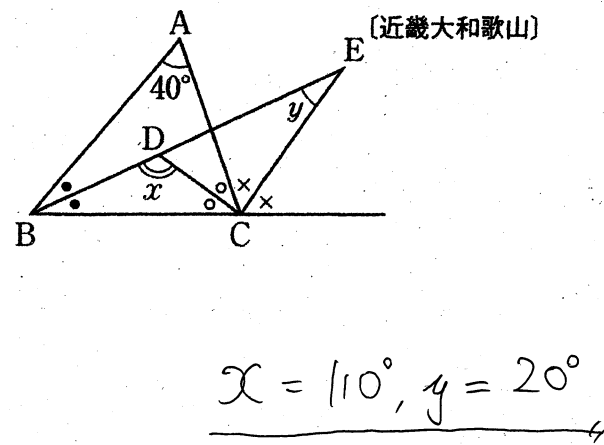


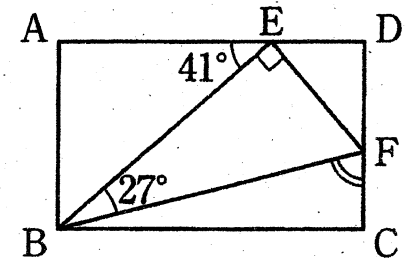
問. 次の各問の $\angle x$, $\angle y$ を求めなさい。



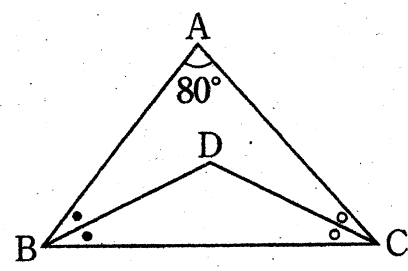
問. 次の $\angle x$, $\angle y$ を求めなさい。ただし、同じ印のついた角の大きさは同じだとする。



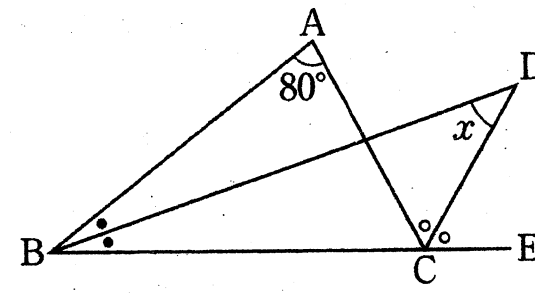
問. 右の図で四角形 ABCD は長方形で、E、F はそれぞれ辺 AD、と辺 BC 上の点で、 $\triangle BEF$ は $\angle BEF$ の直角三角形である。 $\angle AEB = 41^\circ$, $\angle EBF = 27^\circ$ のとき、 $\angle BFC$ の大きさは何度か求めなさい。



問. 右の図において、 $\angle B$ の二等分線と $\angle C$ の二等分線の交点を D とする。このとき $\angle BDC$ の大きさを求めなさい。



問. 右の図において、 $\angle B$ の二等分線と、 $\angle ACE$ の二等分線の交点を D とする。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



問. 次の(1)～(5)の各問に答えなさい。

- (1) 六角形の内角の和を求めなさい。
- (2) 正六角形の1つの外角を求めなさい。

720°

60°

- (3) 正五角形の1つの内角を求めなさい。
- (4) 1つの外角が10°である正多角形は正何角形か答えなさい。

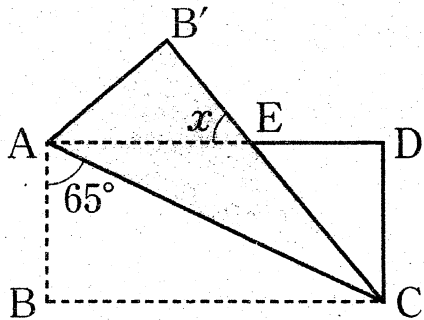
108°

正三十六角形

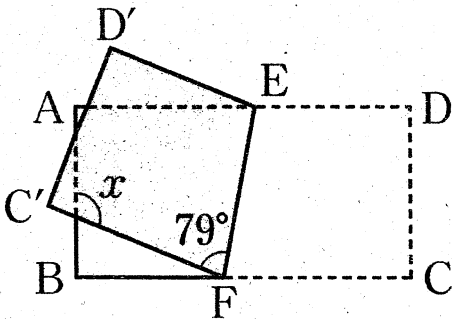
- (5) 1つの内角が156°の正多角形は正何角形か答えなさい。

正十五角形

問. 長方形の紙を次のように折ったとき、次の $\angle x$ を求めなさい。

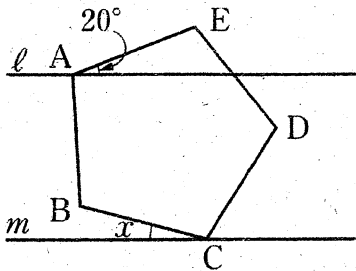


50°



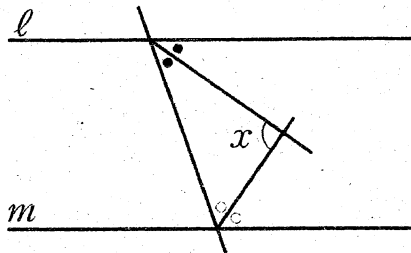
101°

問. 下の図で $l \parallel m$ のとき、次の $\angle x$ を求めなさい。ただし、同じ印のついた角の大きさは同じだとする。



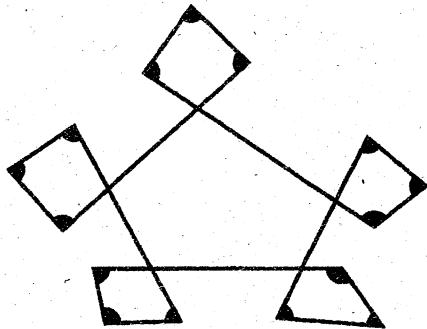
五角形 ABCDE は正五角形

16°



90°

問. 右の図において印のついている15個の角の合計は何度か求めなさい。



1260°