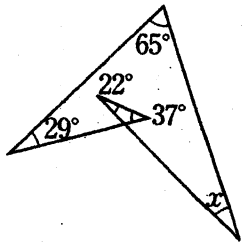
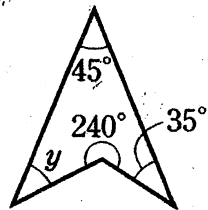
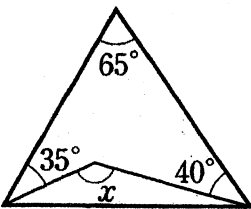
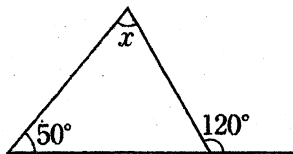
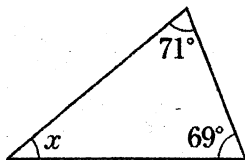
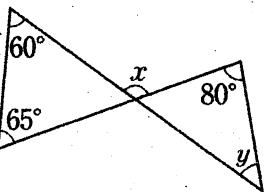
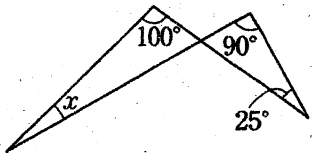
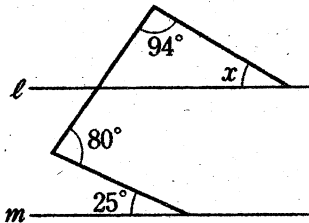
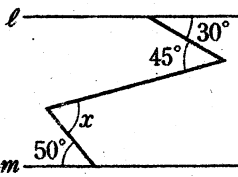
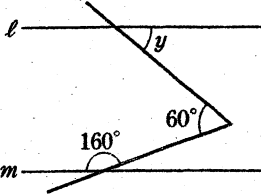
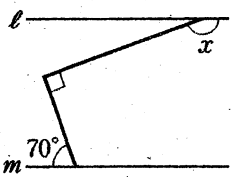
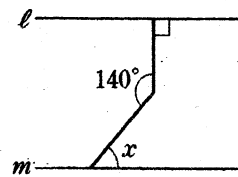
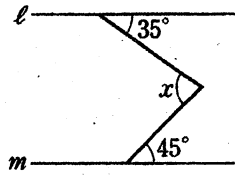
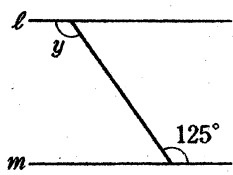
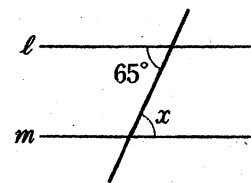
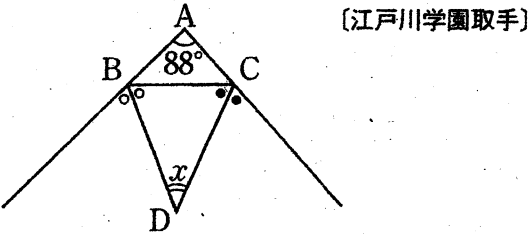
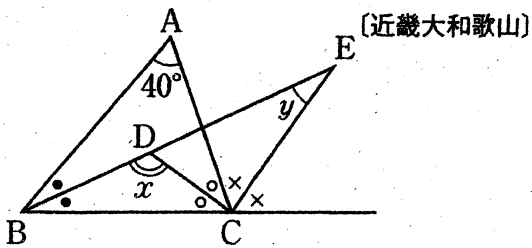


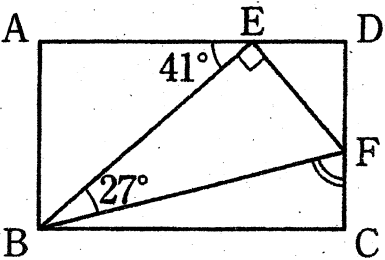
問. 次の各問の $\angle x$, $\angle y$ を求めなさい。



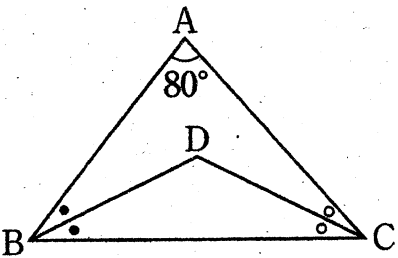
問. 次の $\angle x$, $\angle y$ を求めなさい。ただし、同じ印のついた角の大きさは同じだとする。



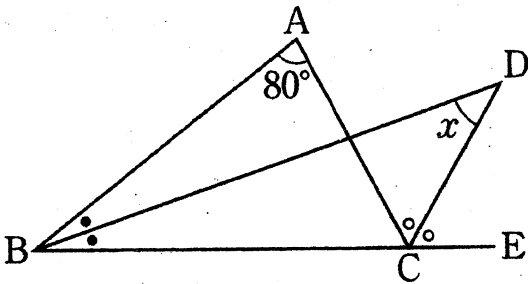
問. 右の図で四角形 $ABCD$ は長方形で、 E , F はそれぞれ辺 AD , と辺 BC 上の点で、 $\triangle BEF$ は $\angle BEF$ の直角三角形である。 $\angle AEB = 41^\circ$, $\angle EBF = 27^\circ$ のとき、 $\angle BFC$ の大きさは何度か求めなさい。



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。



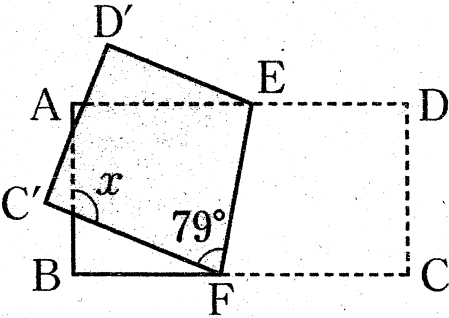
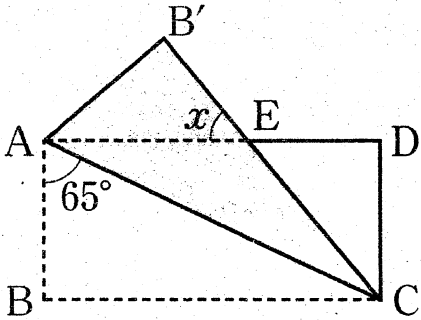
問. 次の(1)～(5)の各問に答えなさい。

- (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。

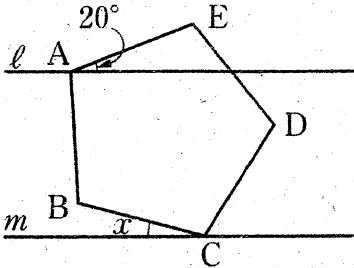
- (3) 正五角形の1つの内角を求めなさい。
- (4) 1つの外角が 10° である正多角形は正何角形か答えなさい。

- (5) 1つの内角が 156° の正多角形は正何角形か答えなさい。

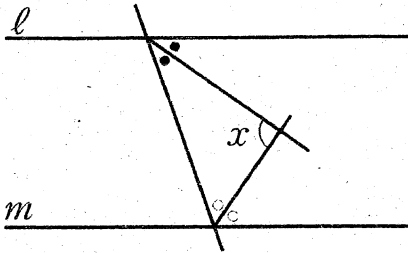
問. 長方形の紙を次のように折ったとき、次の $\angle x$ を求めなさい。



問. 下の図で $l \parallel m$ のとき、次の $\angle x$ を求めなさい。ただし、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



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。

