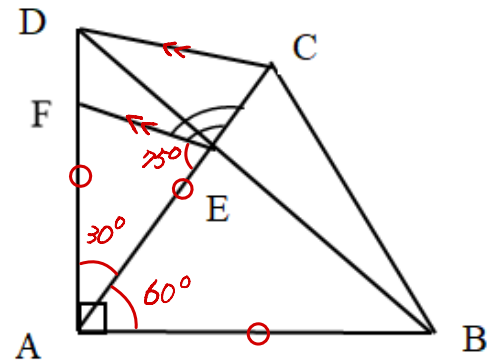


【中2数学 | 角度】

【1】 右の図において、 $\triangle ABC$ は正三角形、 $\triangle ABD$ は直角二等辺三角形であり、点 E は辺 AC と BD の交点である。また、点 F は辺 AD 上にあり、 $CD \parallel EF$ である。このとき、 $\angle CEF$ の大きさを求めなさい。

〔東京工業大学附科学技術高〕

$$\angle CEF = 105^\circ$$

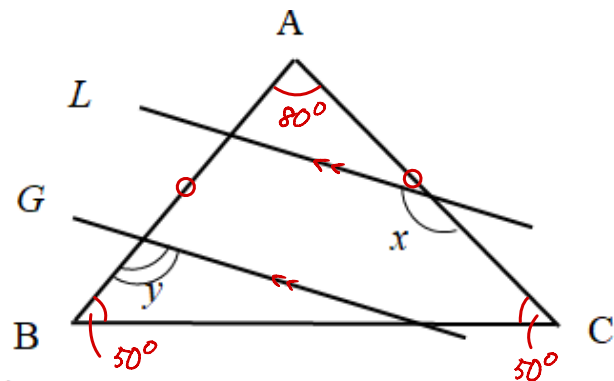


【2】 右の図のように、 $\triangle ABC$ は $\angle A = 80^\circ$ の二等辺三角形で、2直線 L, G は平行である。このとき、 $\angle x + \angle y$ を求めなさい。

〔東京・明治学院高〕

$$\angle x = 80^\circ + (180^\circ - \angle y)$$

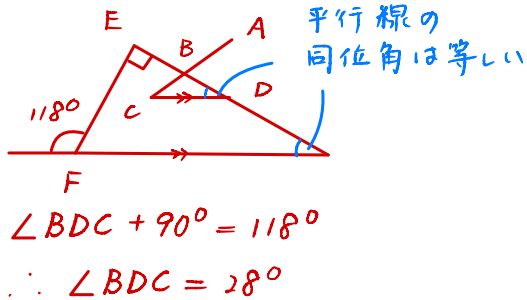
$$\therefore \angle x + \angle y = 260^\circ$$



【3】 右の図において、 $CD \parallel \ell$ 、 $\angle DEF = 90^\circ$ である。

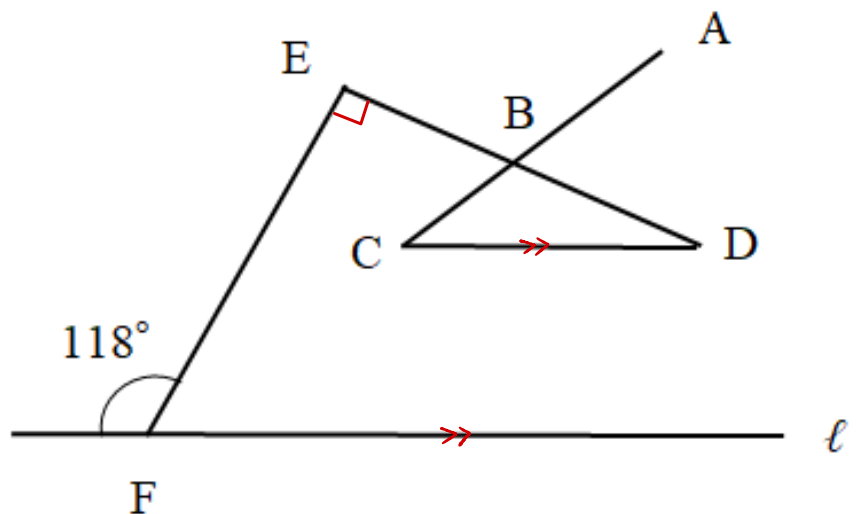
$\angle BDC$ の大きさを求めなさい。

〔東京・郁文館高〕



$$\angle BDC + 90^\circ = 118^\circ$$

$$\therefore \angle BDC = 28^\circ$$



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

