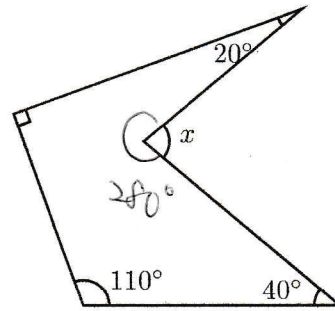


右の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



この図形は五角形として
考えてよい

x は外角に対する

[宮崎県]

五角形の内角の和は 540° のため

$$\begin{aligned} 540^\circ - (110^\circ + 90^\circ + 20^\circ + 40^\circ) \\ = 540^\circ - 260^\circ \\ = 280^\circ \end{aligned}$$

よって $\angle x$ の大きさは

$$360^\circ - 280^\circ = 80^\circ$$

80°