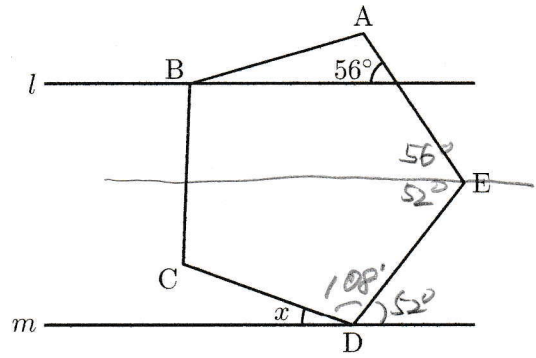


右の図のように、正五角形 ABCDE の頂点 B, D を通る直線をそれぞれ l, m とする。 $l // m$ であるとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。
〔青森県〕



$$\begin{aligned} \angle x &= 180^\circ - (108^\circ + 52^\circ) \\ &= 180^\circ - 160^\circ \\ &= 20^\circ \end{aligned}$$

20°