

朝日小学生新聞 キッズクチコミ伝言板
10月11日掲載 入試問題の解答

《答》 50 度

《解説》

図のように点 A、C を結ぶ補助線をひく。

線分 AB、BC、CA はおうぎ形の半径であるので
 $AB=BC=CA$ である。よって、三角形 ABC は
正三角形。

正三角形の 1 つの内角は 60 度であるので、
角 a は 60 度。おうぎ形の中心角は 110 度であるので、
角 x の大きさは、 $110 - 60 = 50$ 。

従って、50 度。

