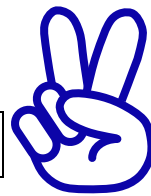


【小学算数】

入試実戦演習

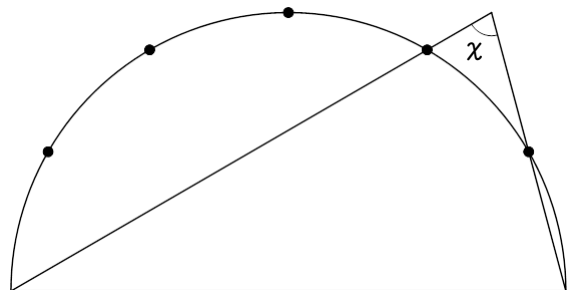
117



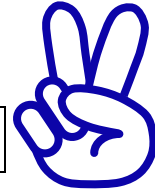
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

右の図は、半円を6等分したものです。
角 χ の大きさは ° です。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------



【解答】

75°

【解説】

円がからんだ角度を求める問題を解くときに、半径が引いていない場合は半径をかき加えて考えるようにしましょう。

右の図では、ODとOEの線を引いています。

三角形OCDは二等辺三角形です。アの角の大きさは $(180 \div 6 =) 30^\circ$ なので、イの角の大きさは $(180 - 30) \div 2 = 75 [^\circ]$ です。

また、三角形OEBも二等辺三角形です。ウの角の大きさは $(30 \times 4 =) 120^\circ$ なので、エの角の大きさは、 $(180 - 120) \div 2 = 30 [^\circ]$ です。

よって、三角形ABCで考えて χ の角の大きさは $(180 - 75 - 30 =) 75^\circ$ です。

