

zukunft/2



右の図において、点Oは△ABCの外心、点Iは△ABCの内心である。このとき、∠αの大きさを求めよ。

上図 15°

△OBCは二等辺三角形

下図

$$\begin{aligned}
 & 35 \times 2 + 32 \times 2 \\
 = & 70 + 64 \\
 = & 134
 \end{aligned}$$

$$180 - 134 = 46$$

$$46 \div 2 = 23$$

23°

