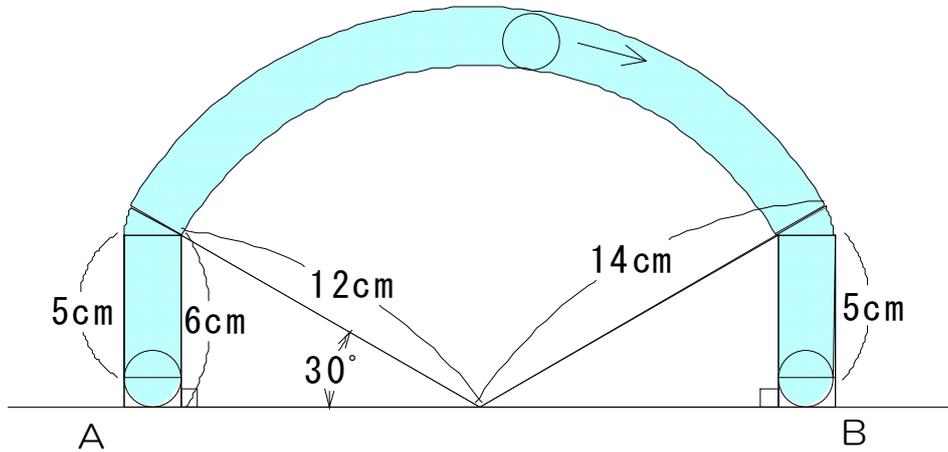


算数オンライン塾 2月10日の問題 解説

(解説)

図の斜線部を通ります。

スタートとゴールの時、通らない部分があることに気を付けてください。



$$\begin{aligned}
 & 2 \times 5 \times 2 + 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{30}{360} \times 2 + 14 \times 14 \times 3.14 \times \frac{120}{360} - 12 \times 12 \times 3.14 \times \frac{120}{360} \\
 & + 1 \times 1 \times 3.14 = 20 + \left(\frac{2}{3} + \frac{196}{3} - \frac{144}{3} + 1 \right) \times 3.14 = 20 + 19 \times 3.14 = 20 + 59.66 \\
 & = 79.66
 \end{aligned}$$

【答え】 79.66cm²