

算数オンライン塾 10月3日の問題 解説

ア+三角形ABOは半径が6cmのおうぎ形で中心角は $105-45=60^\circ$ です。

イ+三角形ABOは半径が6cmのおうぎ形で中心角は 45° です。

したがってアとイの差は

$$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{60-45}{360} = 36 \times 3.14 \times \frac{1}{24} = 1.5 \times 3.14 = 4.71$$

(答え) 4.71cm^2