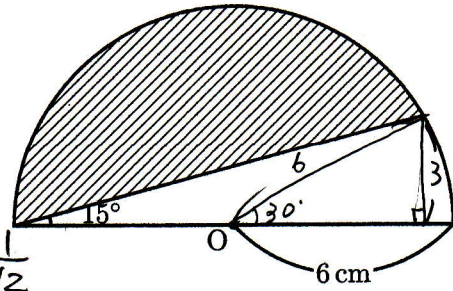


ごうかく!

図解 77

ごうかく!

右の図は半径6 cmの半円です。斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。



[東邦学園付属東邦中]

$$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{2} - 6 \times 3 \times \frac{1}{2} - 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{12}$$

$$= 56.52 - 9 - 9.42$$

$$= 38.1$$

$$\underline{38.1 \text{ cm}^2}$$