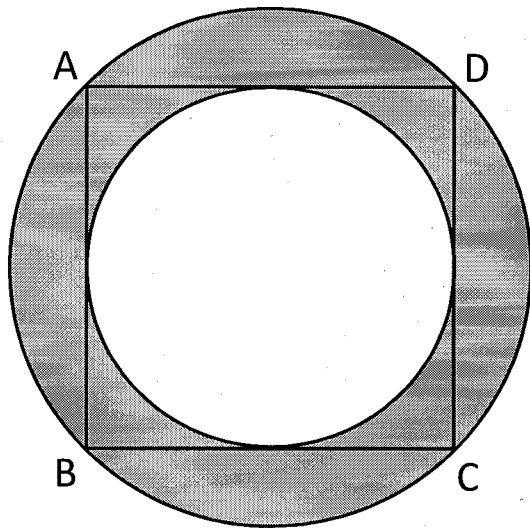


問題



正方形ABCDの面積が 100cm^2 のとき、色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。

※ 三平方の定理は使用禁止！算数で解きましょう。

答え

$$\text{大きい円の半径} \times \text{半径} = 50\text{cm}^2$$

$$\text{小さい円の半径} \times \text{半径} = 25\text{cm}^2$$

$$50 \times 3.14 - 25 \times 3.14 = \underline{78.5\text{cm}^2}$$