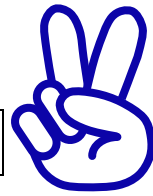


【小学算数】

入試実戦演習

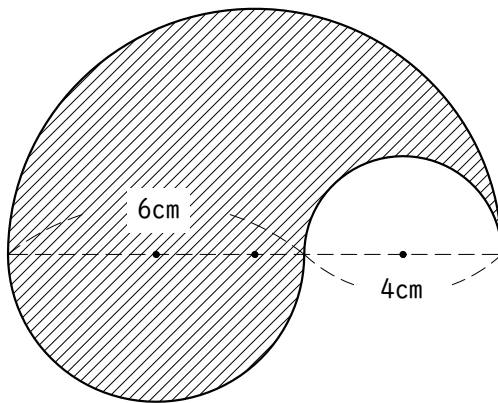
278



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

下の図は、半円を組み合わせたものです。斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。
ただし、円周率は 3.14 とします。





学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

47.1cm²

【解説】

半径5cmの半円と半径3cmの半円を加えたものから、半径2cmの半円を引いて求めます。

$$\begin{aligned} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 + 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 - 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 \\ = & (5 \times 5 + 3 \times 3 - 2 \times 2) \times 3.14 \div 2 \\ = & 30 \times 3.14 \div 2 \\ = & 47.1 \text{ [cm}^2\text{]} \end{aligned}$$