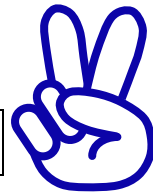


【小学算数】

# 入試実戦演習

022

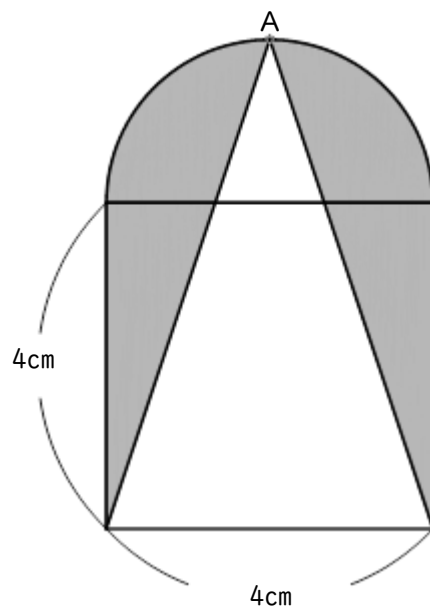


Success+

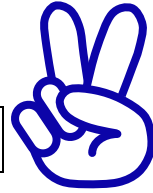
学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

下の図は、1辺が4cmの正方形と、半径2cmの半円を組み合わせたもので、点Aは、半円の周の真ん中の点です。かげのついた部分の面積は合わせて何  $\text{cm}^2$  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】

 $10.28\text{cm}^2$ 

## 【解説】

半円の面積と正方形の面積の和から、三角形の面積を引いて求めます。

半円の面積 $\cdots 2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$  [cm<sup>2</sup>]

正方形の面積 $\cdots 4 \times 4 = 16$  [cm<sup>2</sup>]

三角形の面積 $\cdots 4 \times (2+4) \div 2 = 12$  [cm<sup>2</sup>]

$6.28 + 16 - 12 = 10.28$  [cm<sup>2</sup>]

