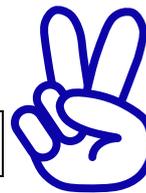


【小学算数】

入試実戦演習

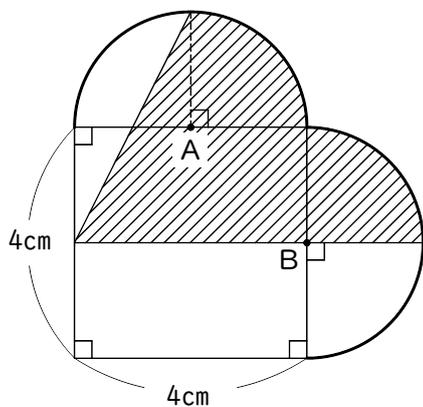
038



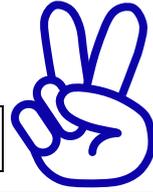
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

下の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、太線の部分はそれぞれA、Bを中心とする円の一部です。



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



【解答】

14.28cm²

【解説】

右の図のように、三角形の部分を移動させると、たて2cm、横4cmの長方形と、半径が2cmで中心角が90°のおうぎ形を2つ加えた面積を求めればよいことがわかります。

$$2 \times 4 + 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{90}{360} \times 2 = 8 + 6.28$$

$$= 14.28 \text{ [cm}^2\text{]}$$

