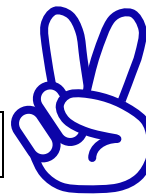


【小学算数】

入試実戦演習

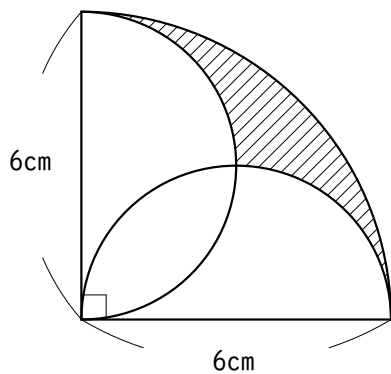
570



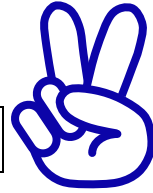
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

下の図の斜線部分の周りの長さは何 cm 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】

18.84cm

【解説】

右の図のように2つの部分に分けて考えます。

まず、青色の曲線は、直径が6cmで、中心角が90度の四分円の弧が2つ分です。

また、赤色の曲線は、半径が6cmで、中心角が90度の四分円の弧が1つ分です。

よって、斜線部分の周りの長さは、

$$6 \times 3.14 \times \frac{90}{360} \times 2 + 6 \times 2 \times 3.14 \times \frac{90}{360}$$

$$= 3 \times 3.14 + 3 \times 3.14$$

$$= (3+3) \times 3.14$$

$$= 18.84 \text{ [cm]}$$

になります。

