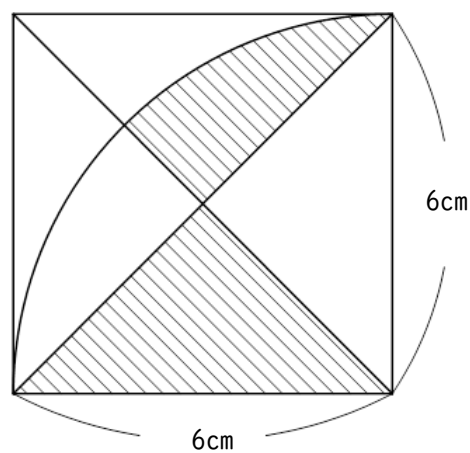
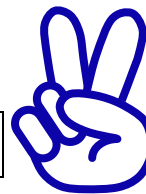


学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

1 辺の長さが 6cm の正方形の頂点の 1 つを中心として、半径を 6cm とするおうぎ形を、右の図のようにかきます。右の図の斜線部分の面積の和は cm^2 です。ただし、円周率を 3.14 として計算しなさい。





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

【解答】

14.13cm²

【解説】

右の図のように、斜線部分の一部を移動させると、半径が6cm、中心角が45°のおうぎ形になります。

よって、その面積は $\left(6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{45}{360} = \right) 14.13\text{cm}^2$ です。

