

【小学算数】

入試実戦演習

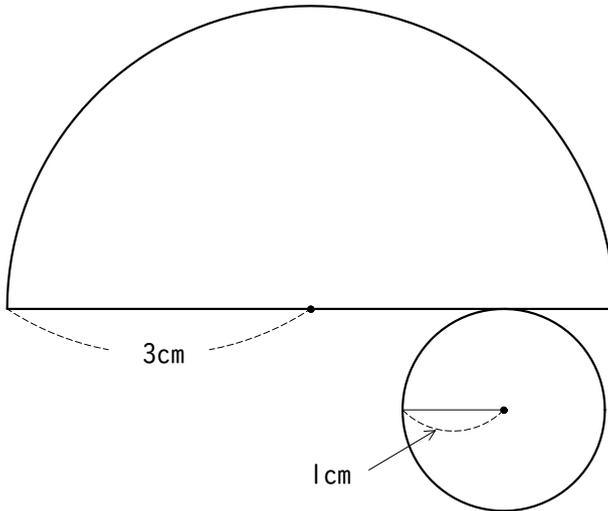
259



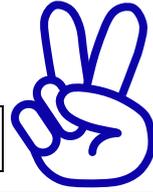
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

円周率を3.14とすると、図のような半径3cmの半円のまわりを半径1cmの円が1周するとき、円の中心が通った線の長さは cm です。



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



【解答】

21.7cm

【解説】

右の図のように、3つの部分に分けて考えます。

青い直線部分が $(3 \times 2 =) 6\text{cm}$,

赤いおうぎ形の弧の長さが

$(1 \times 2 \times 3.14 \div 4 \times 2 =) 3.14\text{cm}$,

緑色のおうぎ形の弧の長さが

$(4 \times 2 \times 3.14 \div 2 =) 12.56\text{cm}$ なの

で、全部で

$(6 + 3.14 + 12.56 =) 21.7\text{cm}$ です。

