

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2017」予選問題

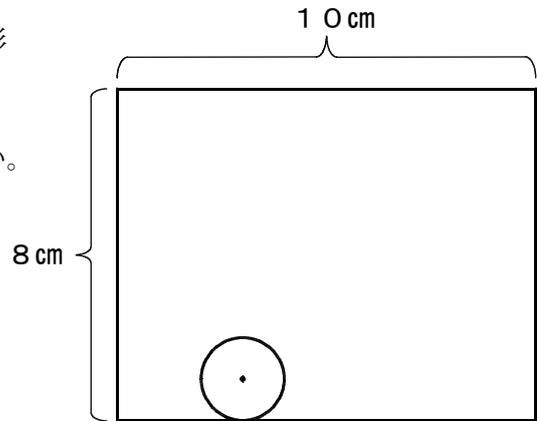
学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

6

右の図のように、たて8 cm、横10 cmの長方形の内側を辺にそって半径1 cmの円が滑ることなく転がりながら一周します。

円周率を3.14として、次の間に答えなさい。

- 1 円の中心が通った部分の長さを求めなさい。




- 2 円が通った部分の面積を求めなさい。