

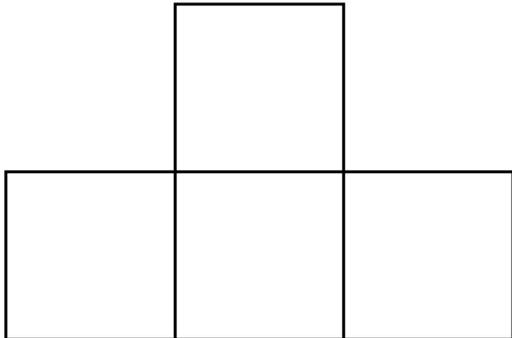
「算数チャレンジ大会（算チャレ）2019」本選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

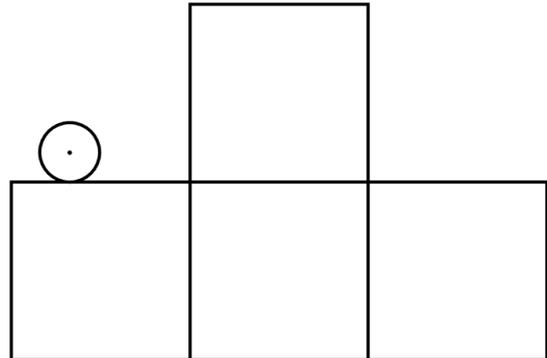
問題 10

下の図1のように1^{へん}辺の長さが6 cmの正方形4つでできた図形があります。
 図2のように、半径が1 cmの円を、この図形の^{へん}辺からはなさず^{そとがわ}に^{しゅう}一周させます。

<図1>



<図2>



このとき、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

- 1 円の中心が通ったところの長さは何cmか求めなさい。

cm

- 2 円が通った部分の面積は何 cm^2 か求めなさい。

cm^2