

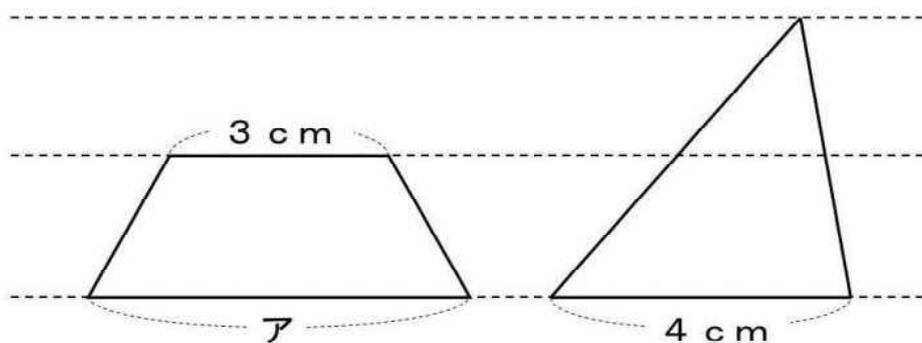
「算数チャレンジ大会（算チャレ）2018」予選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

4

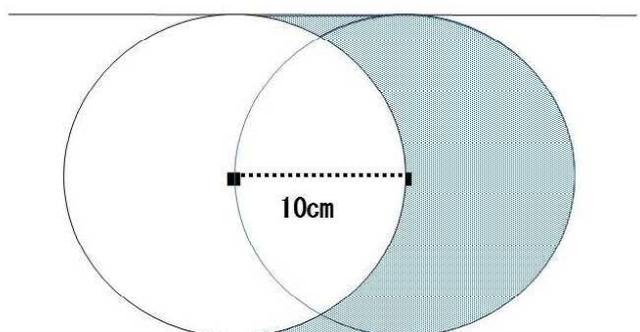
つぎと  
次の問いに答えなさい。

- 1 下の図で、三角形の高さは台形の高さの2倍で、2つの図形の面積は同じです。アの長さを求めなさい。



- 2 半径が10 cmの同じ大きさの2つの円が右の図のように重なっています。

このとき、色をぬった部分の面積は何 $\text{cm}^2$ か求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



- 3 下の図で、2つの色をぬった部分アとイの面積が等しいとき、四角形ABCDの辺BCの長さを求めなさい。

