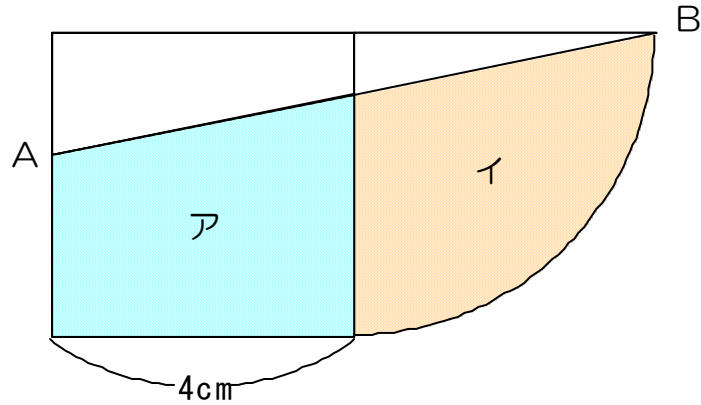


算数オンライン塾 3月31日の問題 —平面図形の問題—

1 辺の長さ 4cm の正方形と半径 4cm のおうぎ形を組み合わせた、下図のような図形があります。この図形に直線 AB を引いたところ、アの斜線部分（水色の部分）の面積が 10 cm^2 になりました。イの斜線部分の面積（オレンジ色の部分）の面積を求めなさい。ただし円周率は 3.14 とします。



(式と考え方)