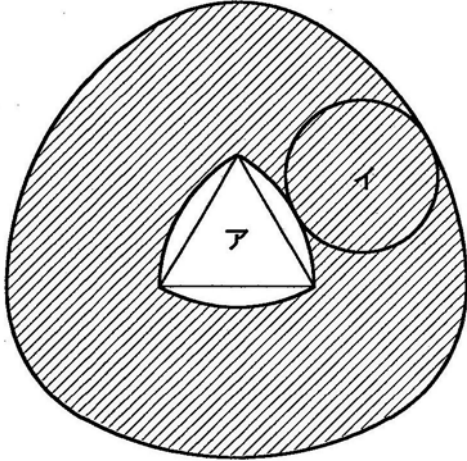


## 算数オンライン塾 7月8日の問題 —平面図形の問題—

1 辺が 8cm の正三角形の各頂点を中心に、半径が 1 辺の長さである円を 3 つかきます。その 3 つの円で囲まれた図形をアとします。この図形アの外側を半径 4cm の円イがすべることなく 1 周するとき、円が通過する下図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



( ) cm<sup>2</sup>