

右の図は、一辺が 10 cm の正方形の中に頂点 B,D を中心として、正方形の内部に半径 5 cm の $\frac{1}{4}$ 円を書き、正方形の対角線の交点を中心として半径 5 cm の $\frac{1}{4}$ 円を書いたものです。このとき、斜線部分の面積を暗算で求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

