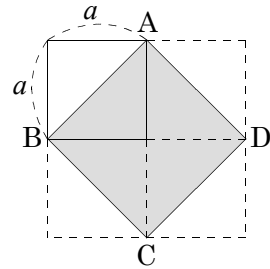
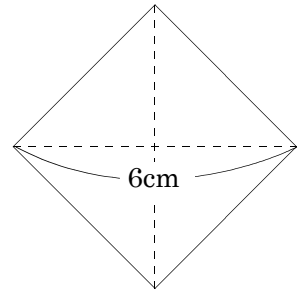


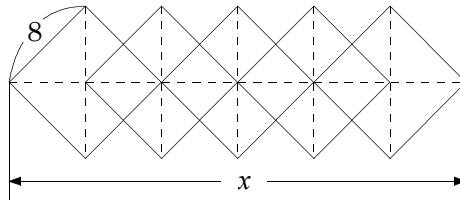
- 問1 正方形の1辺の長さ a と対角線の長さ AB の比を求めよ。



- 問2 対角線の長さが 6 cm の正方形があります。この正方形の1辺の長さを求めよ。



- 問3 1辺 8 cm の正方形の折り紙を、たがいに1つの頂点が対角線の交点に重なるように5枚つなぎます。図の x の長さを求めなさい。ただし、正方形の1辺の長さとお角線の長さの比は $1 : \sqrt{2}$ です。



- 問4 1辺 4 cm の正方形と1辺 8 cm の正方形があります。この2つの正方形の面積の和に等しい正方形をつくるには、1辺を何 cm にすればよいですか。根号の中をできるだけ小さい自然数になおして答えなさい。

- 問5 右の図のように、半径 5 cm の円周上に4つの頂点をもつ正方形をかきました。次の問いに答えなさい。

①この正方形の面積を求めなさい。

②この正方形の1辺の長さを求めなすと、

