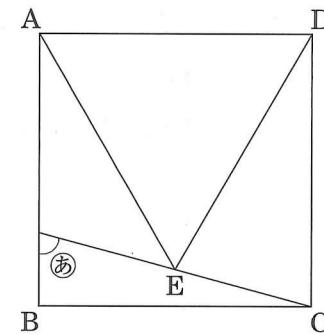
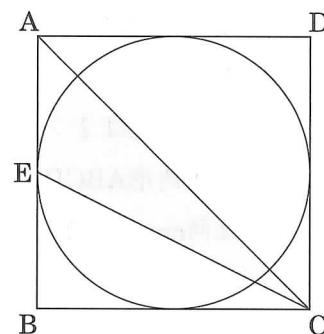


④ 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図で、四角形ABCDは正方形、三角形AEDは正三角形です。②の角の大きさは何度ですか。

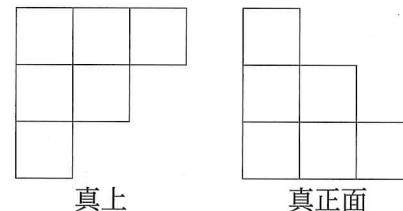


- (2) 右の図のように、1辺の長さが4cmの正方形ABCDの中に円がぴったり入っていて、点Eは円周が辺ABと交わる点です。かげをつけた部分の面積を求めなさい。円周率は3.14とします。



- (3) 右の図は、1辺が2cmの立方体を使って立体をつくり、その立体を真上から見た図と真正面から見た図を表しています。このとき、使われている立方体の数はいろいろ考えられます。

- ① 使われている立方体が最も多いとき、立方体は何個使われていますか。



- ② 使われている立方体が最も少ないとき、立体の体積は何cm³ですか。