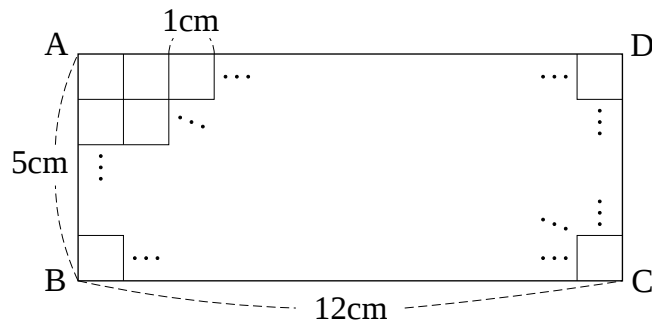


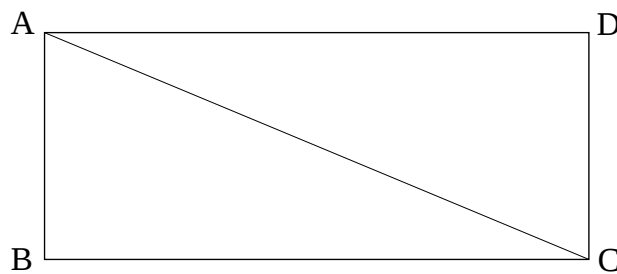
問 次の各問いに答えなさい。

- (1) 【図1】のように、縦の長さが5cm、横の長さが12cmの長方形ABCDがあり、1辺の長さが1cmの正方形のタイルを、その内側にすき間なく敷きつめました。

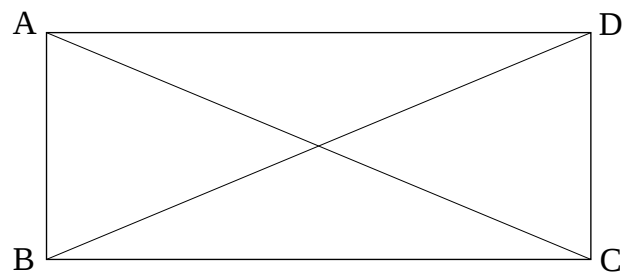
【図1】



【図2】



【図3】



- ① 【図2】のように、長方形ABCDを対角線ACで切ったとき、切られていない正方形のタイルは何枚ですか。
- ② 【図3】のように、長方形ABCDを対角線AC、DBで切ったとき、切られていない正方形のタイルは何枚ですか。
- (2) 【図4】のように、縦の長さが7cm、横の長さが21cmの長方形PQRSがあり、1辺の長さが1cmの正方形のタイルを、その内側にすき間なく敷きつめました。また、辺PS上に点Tを、辺QR上に点Uを、PTとRUの長さがどちらも2cmとなるように取りました。長方形PQRSを4本の直線TQ、SU、TU、SQで切ったとき、切られていない正方形のタイルは何枚ですか。

【図4】

