

3.

1辺1cmの正方形のタイルを、2つの正方形の辺どうしがぴったり重なるようにならべ、そのまわりにゴムをたるまないようにかけます。

たとえば、図1のように5まいタイルをならべた場合、図2のようにゴムがかかるので、ゴムに囲まれた部分の面積は 7cm^2 になります。

図1

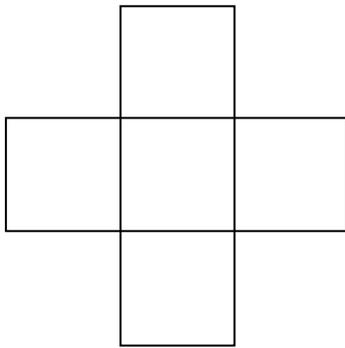
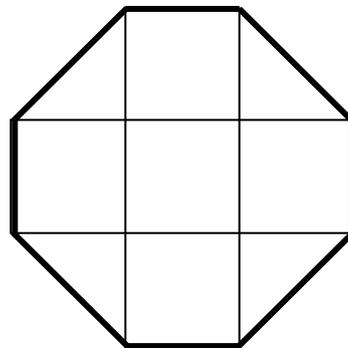
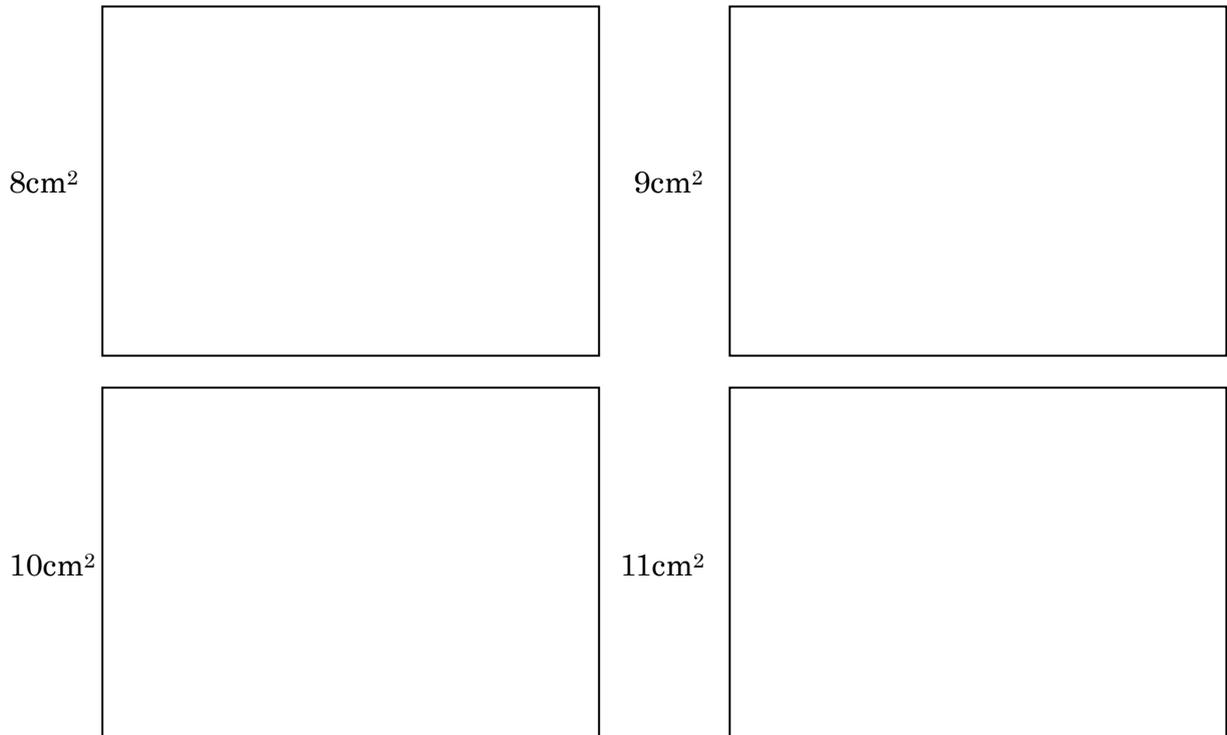


図2



(1) タイルを7まいならべる場合について、ゴムに囲まれた部分の面積が 8cm^2 、 9cm^2 、 10cm^2 、 11cm^2 になるタイルのならべ方をそれぞれ1つずつかきなさい。



(2) タイルを7まいならべる場合について、ゴムに囲まれた部分の面積が 8.5cm^2 、 9.5cm^2 、 10.5cm^2 になるタイルのならべ方をそれぞれ1つずつかきなさい。

