

## 幾何学演習 II 復習問題

学生番号：

氏名：

[1] 平面の点  $A(0, 0)$ ,  $B(4, -4)$ ,  $C(6, 4)$  を頂点とする三角形を考える。次の問いに答えなさい。

(1) 点  $B$  の  $\triangle ABC$  における重心座標を求めなさい。

(2)  $\triangle ABC$  における点  $P(3, 0)$  の重心座標を求めなさい。

(3)  $\triangle ABC$  における重心座標が  $(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4})$  であるような点  $Q$  の普通の座標を求めなさい。

[2] 下のような図形  $X$  の単体分割  $K$  をひとつ書きなさい。(注意：白い部分は図形ではありません。)

