2017 年 都市教養（文系） 第 2 問

2 2 個の文字 A，B を重複を許して左から並べて 7 文字の順列を作る．次の条件をみたす順列はそれぞれいくつあるか答えなさい．

（1）A が 5 個以上現れる．

（2）AABB がこの順に連続して現れる．

（3）A が 3 個以上連続して現れる．