

高3 数学C スタンダード演習(16)

1.

- (1) 1000 から 9999 までの4桁の自然数のうち、1000 や 1212 のように、ちょうど2種類の数字から成り立っているものの個数を求めよ。
- (2) n 桁の自然数のうち、ちょうど2種類の数字から成り立っているものの個数を求めよ。

2. AABBCCD の 7 文字を並べるとき、

- (1) 並べ方の総数は ア 通り、D が端となる並べ方は イ 通り、D が端から 4 文字目となる並べ方は ウ 通りある。
- (2) D の両隣りがともに A である並べ方は エ 通りである。
- (3) 左右どちらから読んでも同じ文字順となる並べ方は オ 通りである。

3年 _____ 組 _____ 番 氏名 _____