

**問題** ('03 津田塾大)

【難易度】 … 標準

次の条件をみたす4桁の正の整数  $d_4d_3d_2d_1$  の個数をそれぞれの場合について求めよ.

(1)  $9 \geq d_4 > d_3 > d_2 > d_1 \geq 0$

(2)  $9 \geq d_4 \geq d_3 \geq d_2 \geq d_1 \geq 0$