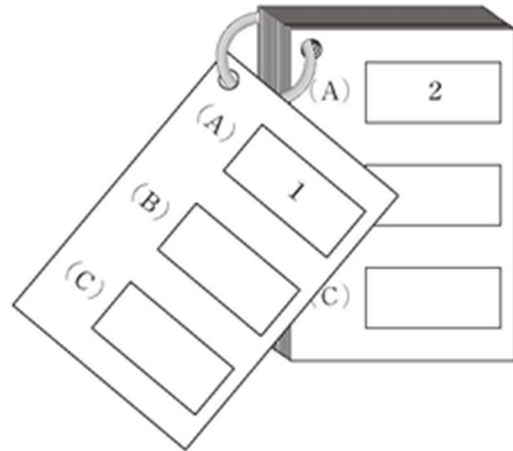


右の図のような(A)～(C)の3つの欄があるカードが1000枚重ねてあります。このカードの(A)の欄には1枚目から順に、1から1000の整数が書かれています。(B)と(C)の欄には以下のルールにしたがって、1枚目から順に整数を書いていきました。



(B) いずれの位にも4も9も使わない整数を1から小さい順に書く。

(C) いずれの位にも4も6も9も使わない整数を1から小さい順に書く。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) (B) で 303 と書かれたカードの(A)の欄に書かれた整数は何ですか。
- (2) (A) で 216 と書かれたカードの(C)の欄に書かれた整数は何ですか。
- (3) あるカードには(A)～(C)の3つの欄に3桁の整数が書かれていて、以下のことがわかっています。

- ・ (B) の百の位は (A) の百の位より2大きい
- ・ (B) の一の位は (A) の一の位より5大きい
- ・ (C) の百の位は (B) の百の位より3大きい
- ・ (C) の一の位は (B) の一の位より3大きい

このとき、このカードの(C)の欄に書かれていた整数は何ですか。なお、この問題は解答までの考え方を表す式や文章・図などを書きなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--