

算数オンライン塾 4月15日の問題 —規則性の問題—

Aさんは、ページ番号の書かれていない文集にページ番号を書いていきました。たとえば、3ページ目には3、17ページ目には17と書きます。そして、何回数字を書いたか数えることにしました。

たとえば、51は5と1の2回、100は1と0と0の3回書いたこととなります。このとき次の問いに答えなさい。

(1) 1ページ目から10ページ目までにページ番号を書いたとすると、合計で何回数字を書きましたか。

(2) 100ページ目から199ページ目までの中に、0という数字を合計で何回書きましたか。

(3) この文集のページ番号を最後まで書いたら最後のページ番号が234でした。1ページ目から最後の234ページまでに書いた中で、どの数字を一番多く書きましたか。また、その数字を何回書きましたか。

(考え方)

(解答) (1) () 回 (2) () 回 (3) () () 回