

算数オンライン塾 4月15日の問題 解説

(解説)

(1) 1ケタの数が9個 2ケタの数が1個ですから $9+2=11$ 回書くことになります。

(答え) 11回

(2) 100 でまず2回書きました。

次に101 ページから109 ページまでに0は9回出てきます。

次に110、120、130、・・・、190 と10の倍数ごとに1の位が0になりますから9回したがって合計は $2+9+9=20$ 回 書くことになります。

(答え) 20回

(3) 100~199 の中で1を100の位に書きましたから、1が一番多くなることは明白でしょう。

あとは何回書いたかを考えます。

まず1の位では10ページごとに書きます。

$234 \div 10 = 23 \cdots 4$ ですから24回書くことになります。

次に10の位ですが、10~19 110~119 210~219 でそれぞれ10回書きますから

$10 \times 3 = 30$ 回

最後に100の位は100から199まで100回書きます。

したがって合計は $24+30+100=154$ 回

(答え) 1 154回