

算数オンライン塾 9月26日の問題 解説

(1) 100の位が1だと(10の位、1の位) = (0, 9) (1, 8) ~ (9, 0) になるので10個

(答え) 10個

(2) 100の位が2だと(10の位、1の位) = (0, 8) (1, 7) ~ (8, 0) まで9個。100の位が9だと901 910の2個ですから、
(10+2) × 9 ÷ 2 = 54

(答え) 54個

(3)

2ケタが9個、3ケタが54個、

1000台は100の位から1の位までの和が9になります。

100の位が0ならば(0, 0, 9) ~ (0, 9, 0)

100の位が1ならば(1, 0, 8) ~ (1, 8, 0)

100の位が9ならば1900の1つですから、

1000台は(10+1) × 10 ÷ 2 = 55個です。

2000台は2008~2080まで9個

2107、2116、2125、2134、2143で5番目。

9+54+55+9+5=132

(答え) 132番目