

算数オンライン塾 3月20日の問題 解説

(1) 千の位が1, 2, 3 百の位が1, 2, 3, 4 十の位が1, 2, 3, 4, 5
一の位が1, 2, 3, 4, 5, 6です。

1□□□は $4 \times 5 \times 6 = 120$ 個ありますから、2□□□の80番目。

21□□は $5 \times 6 = 30$ 個ですから、23□□の20番目。

231□は6個ですから、234□の2番目になるので、2342

(答え) 2342

(2) 全部で $3 \times 4 \times 5 \times 6 = 360$ 個あります。

したがって1の位の和は $(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) \times 360 \div 6 = 21 \times 60 = 1260$

10の位の和は $(10 + 20 + 30 + 40 + 50) \times 360 \div 5 = 150 \times 72 = 10800$

100の位の和は $(100 + 200 + 300 + 400) \times 360 \div 4 = 1000 \times 90 = 90000$

1000の位の和は $(1000 + 2000 + 3000) \times 360 \div 3 = 6000 \times 120 = 720000$

$1260 + 10800 + 90000 + 720000 = 822060$

(答え) 822060