

算数オンライン塾 9月6日の問題 解説

(1) 1234 の4つの数字があり、最初の数字が一番最後に来て2341、同じく3412、4123、でもともにもどっています。

したがって16個の繰り返しになるので、 $90 \div 16 = 5 \cdots 10$

$$\begin{aligned} 1+2+3+4 &= 10 & 10 \times 4 \times 5 + 1+2+3+4 + 2+3+4 + 1+3+4 \\ & & = 200 + 27 = 227 \end{aligned}$$

(答え) 227

(2)

41 は1つのグループに3個できます。

$$2020 \div 3 = 673 \cdots 1 \text{ ですから、} 16 \times 673 + 7 = 10775$$

(答え) 10775