

算数オンライン塾 11月1日の問題 解説

(1)

第5組には5個の奇数が並ぶので

$(1+5) \times 5 \div 2 = 15$ 個ですから、第6組の1番目は16番目の奇数だから、

$$2017 - 2 \times 15 = 1987$$

1987、1985、1983、1981

(答え) 1981

(2)

第8組には8個の数字があります。

第7組まで $(1+7) \times 7 \div 2 = 28$ 個あるので、第8組の最初の数は29番目

$$2017 - 2 \times 28 = 1961 \quad 1961 - 2 \times 7 = 1957$$

$$(1961 + 1957) \times 8 \div 2 = 15632$$

(答え) 15632

(3)

44組には44個の奇数が並んでいるので

$$(1+44) \times 44 \div 2 = 990 \text{ 個}$$

$2017 - 2 \times 989 = 39$ が44組目の最後。

37が45組目の最初で、1は $(37-1) \div 2 + 1 = 19$ 番目。

(答え) 19番目