

算数オンライン塾 8月14日の問題解説

(1) 51は $(51-1) \div 2 + 1 = 26$ 番目の奇数です。
 $1+2+3+4+5+6=21$ ですから、7段目の5番目です。
(答え) 7段目、5番目

(2) 10段目までに $(1+10) \times 10 \div 2 = 55$ 個の奇数が並んでいます。
55番目の奇数は $1+2 \times 54 = 109$ ですから、
 $(1+109) \times 55 \div 2 = 55 \times 55 = 3025$
(答え) 3025

(3) 各段の和は1、8、27と立方数になっています。
 $729 = 9 \times 9 \times 9$ ですから9段目。
(答え) 9段目