

算数オンライン塾 5月31日の問題 解説

$$\begin{aligned}(1) & 2 \times 1 + 3 \times \text{ア} + 4 \times 3 + 5 \times 2 + 6 \times \text{イ} + 7 \times 2 + 8 \times 3 + 9 \times 2 + 10 \times 1 \\ & = 2 + 3 \times \text{ア} + 12 + 10 + 6 \times \text{イ} + 14 + 24 + 18 + 10 = 3 \times \text{ア} + 6 \times \text{イ} + 90 = 120 \\ & 3 \times \text{ア} + 6 \times \text{イ} = 30 \text{ だからイは } 0 \sim 5 \text{ まであり得ます。}\end{aligned}$$

(答え) 0、1、2、3、4、5

(2) アが0でないと、イの最大はア=2からイ=4となり、これは最大です。
したがって人数は $1+2+3+2+4+2+3+2+1=20$ 人になるので、
 $120 \div 20 = 6$ 点

(答え) 6点