

算数オンライン塾 8月4日の問題 解説

(1) 5が3枚、残りの4, 3, 2, 1, が2枚ずつ出てくるのが最高ですから、
 $5 \times 3 + (4 + 3 + 2 + 1) \times 2 = 15 + 20 = 35$

(答え) 35点

(2) 8枚で最高にするには
 $5 \times 3 + 4 \times 2 + 3 \times 2 + 2 = 15 + 8 + 6 + 2 = 31$ 点

(答え) 31点

(3)
30点とするには
5が3枚の場合 $5 \times 3 + 4 \times 2 + 3 \times 2 + 1 = 30$ 点
4が3枚の場合 $5 \times 2 + 4 \times 3 + 3 \times 2 + 2 = 30$ 点
3が3枚の場合 $5 \times 2 + 4 \times 2 + 3 \times 3 \rightarrow$ あと3点なのでできない。
2が3枚の場合 $5 \times 2 + 4 \times 2 + 3 \times 2 + 2 \times 3 = 30$
1が3枚の場合 $5 \times 2 + 4 \times 2 + 3 \times 2 + 1 \times 3 = 27 \rightarrow$ できない

(答え) 2, 4, 5