

算数オンライン塾 6月5日の問題 解説

(解説)

(1)

1つの袋に入っている数を【1】とすると、キャンディーの数は【3】です。

予定した人数を[1]とすると

[8] > 【3】

$([1]+8) \times 6 = [6]+48 = \text{【3】}$ ですから、 $[8] > [6]+48$ より $[2] > 48$

$[1] > 24$ より 25人以上であることがわかります。

(答え) 25人以上

(2)

人数を[1]とすると $([1]+8) \times 6 = [6]+48$ 個が②の条件から導かれるので、それを3で割って1袋に入っているキャンディーの数は $[2]+16$ 個になります。

③の条件から、13人加えて7倍した数は袋4つ分よりも大きくなるので、

$([1]+13) \times 7 = [7]+91 > ([2]+16) \times 4 = [8]+64$ から

$[7]+91 > [8]+64$ より

$27 > [1]$ となるので、25人以上 27人未満ですから、25人と26人になります。

(答え) 25人、26人