

算数オンライン塾 1月24日の問題解説

(1) まず6本飲んで、空きビンをもとの牛乳に変えます。

そうすると買った牛乳を5本ともらった牛乳1本でまた新しい牛乳を1本もらえるので、 $35=6+5\times 5+4$ から $6\times 6+1+4=41$ 本

(答え) 41本

(2) 6本買うと1本もらえます。

12本買うと $6+5+1$ だから $6\times 2+1=13$ 本になり2本多くなります。

11本の時は $6+5$ だから $6\times 2+1=13$ 本となり2本多くなります。

10本の時は $6+4$ だから $6+5=11$ 本で1本多くなります。

したがってア=6、イ=10

ウ=11です。

エは最初の6本で1本もらい、次の5本で1本もらい、次の5本で1本もらうと3本増えますから、買ったのは16本になるので、その1つ前の15本は2本増えることになります。

(答え) ア=6 イ=10 ウ=11 エ=15

(3)

$100\div 6=16\cdots 4$ ですから、最初の6本の後、5本ずつ15回のみ、さらに3本を買えばちょうど100本になります。最後の6本で1本できているのを忘れないでください。したがって $6+5\times 15+3=84$

(答え) 84本