

算数オンライン塾 11月2日の問題解説

(1) Mサイズの高さは $15+5=20\text{cm}$ です。
したがって $10 \times (20-1) = 190\text{cm}^3$ ですから、果汁はその10分の7になるので、 $190 \times 0.7 = 133$

(答え) 133mL

(2) Lサイズが売れた数を【4】とするとMサイズは【4】 $\times 1.5 =$ 【6】、
Sサイズは【6】 $\times 1.5 =$ 【9】売れました。

Sサイズは $10 \times (15-1) \times 0.7 = 98\text{mL}$ の果汁を使い、Lサイズは
 $10 \times (25-1) \times 0.7 = 168\text{mL}$ の果汁を使うので、

$$98 \times \text{【9】} + 133 \times \text{【6】} + 168 \times \text{【4】}$$

$$= \text{【882】} + \text{【798】} + \text{【672】}$$

$$= \text{【2352】} = 2352\text{mL}$$

【1】=10からMサイズは $10 \times 6 = 60$ 杯売れました。

(答え) 60杯