

算数オンライン塾 10月27日の問題 解説

(解説)

(1) 最後にみな同じになったので、この量を【1】とします。合計では【3】

Cの $\frac{1}{6}$ をAに移したので、Cはその前が【1】 $\div(1-\frac{1}{6})=【1.2】$

Aは【0.8】です。

その前はAに入っている $\frac{2}{5}$ をBに移したので、Aは $1-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$ になっているので、

【0.8】 $\div\frac{3}{5}=【\frac{4}{5}】\times\frac{5}{3}=【\frac{4}{3}】$ $【\frac{4}{3}】\times\frac{2}{5}=【\frac{8}{15}】$ がBに移ったので、Bはその前

が【1】 $-【\frac{8}{15}】=【\frac{7}{15}】$

Bは $\frac{1}{3}$ をAに出しているので $【\frac{7}{15}】\div(1-\frac{1}{3})=【\frac{7}{15}】\times\frac{3}{2}=【\frac{7}{10}】$

Cは $\frac{1}{4}$ をAに出しているので、 $【1.2】\div(1-\frac{1}{4})=【1.6】$

したがってAは【3】 $-【0.7】-【1.6】=【0.7】$

よって $0.7:0.7:1.6=7:7:16$

(答え) 7:7:16

(2) 全体が600mLですから、 $600\div(7+7+16)\times7=140\text{mL}$

(答え) 140mL