

問題

す $\frac{1}{3}$ dL, サラダ油 $\frac{1}{2}$ dL, しょうゆ $\frac{1}{10}$ dL を混ぜて、ドレッシングをつくります。できあがりのドレッシングの量を調べて、入れ物を用意します。ドレッシングは何 dL になりますか。



す $\frac{1}{3}$ dL



サラダ油 $\frac{1}{2}$ dL



しょうゆ $\frac{1}{10}$ dL

ヒント

ドレッシングの量を求めるには、材料をすべてあわせませす。

(すの量) + (サラダ油の量) + (しょうゆの量) = ドレッシングの量

答え

$\frac{14}{15}$ dL

$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{10}$ の計算をします。

分母の数が異なる分数なので、最小公倍数 (35 ページ) を分母にして通分します。

$$\frac{1}{3} = \frac{10}{30}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{15}{30}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{3}{30}$$

$$\frac{10}{30} + \frac{15}{30} + \frac{3}{30} = \frac{28}{30} = \frac{14}{15}$$

できるドレッシングは $\frac{14}{15}$ dL で、1dL より少し少ない量になることがわかります。