

分数

分数のたし算とひき算の文章問題（5）

年　　組　名前

1 牛乳を $\frac{4}{9}$ L 使ったところ、$\frac{5}{6}$ L 残りました。使う前の牛乳は何 L ありましたか。

（式）

$$\frac{4}{9}+\frac{5}{6}=\frac{8}{18}+\frac{15}{18}=\frac{23}{18}\left(1\frac{5}{18}\right)$$

（答え）$\frac{23}{18}\left(1\frac{5}{18}\right)$ L

2 先週、ひまわりの高さは $1\frac{7}{12}$ m でした。今週は $\frac{5}{8}$ m のびました。今週の高さは何 m ですか。

（式）

$$1\frac{7}{12}+\frac{5}{8}=1\frac{14}{24}+\frac{15}{24}=1\frac{29}{24}=2\frac{5}{24}$$

（答え）$2\frac{5}{24}$ m

3 花だんに水を $3\frac{1}{4}$ L まきます。今、じょうろには $1\frac{5}{6}$ L 入っています。あと何 L の水が必要ですか。

（式）

$$3\frac{1}{4}-1\frac{5}{6}=3\frac{3}{12}-1\frac{10}{12}=2\frac{15}{12}-1\frac{10}{12}=1\frac{5}{12}$$

（答え）$1\frac{5}{12}$ L

4 かぼちゃの重さは $1\frac{7}{8}$ kg、すいかの重さは $1\frac{7}{12}$ kg です。どちらが何 kg 重いですか。

（式）

$1\frac{7}{8}=1\frac{21}{24}$　$1\frac{7}{12}=1\frac{14}{24}$

$$1\frac{7}{8}-1\frac{7}{12}=1\frac{21}{24}-1\frac{14}{24}=\frac{7}{24}$$

（答え）かぼちゃが $\frac{7}{24}$ kg 重い。