

分数

分数のたし算とひき算の文章問題（1）

年　　組　名前

1 赤いリボンが $\frac{2}{3}$ m、青いリボンが $\frac{3}{4}$ m あります。あわせて何 m ありますか。

（式）

$$\frac{2}{3}+\frac{3}{4}=\frac{8}{12}+\frac{9}{12}=\frac{17}{12}\left(1\frac{5}{12}\right)$$

（答え）$\frac{17}{12}\left(1\frac{5}{12}\right)$ m

2 白い入れ物に $\frac{5}{6}$ L、黄色い入れ物に $\frac{7}{10}$ L の水が入っています。水はあわせて何 L ありますか。

（式）

$$\frac{5}{6}+\frac{7}{10}=\frac{25}{30}+\frac{21}{30}=\frac{46}{30}=\frac{46\div2}{30\div2}=\frac{23}{15}\left(1\frac{8}{15}\right)$$

（答え）$\frac{23}{15}\left(1\frac{8}{15}\right)$ L

3 じゃがいもが $1\frac{3}{8}$ kg、玉ねぎが $1\frac{5}{12}$ kg とれました。どちらが何 kg 多くとれましたか。

（式）

$$1\frac{3}{8}=1\frac{9}{24}\quad 1\frac{5}{12}=1\frac{10}{24}$$

$$1\frac{5}{12}-1\frac{3}{8}=1\frac{10}{24}-1\frac{9}{24}=\frac{1}{24}$$

（答え）玉ねぎが $\frac{1}{24}$ kg 多くとれた。

4 午前に $1\frac{5}{6}$ km、午後に $2\frac{3}{8}$ km 歩きました。午前と午後では、どちらが何 km 長く歩きましたか。

（式）

※整数部分をくらべると、2>1 なので、午後のほうが長く歩いている。

$$2\frac{3}{8}-1\frac{5}{6}=2\frac{9}{24}-1\frac{20}{24}=1\frac{33}{24}-1\frac{20}{24}=\frac{13}{24}$$

（答え）午後のほうが $\frac{13}{24}$ km 長く歩いた。