

分数

分数のたし算とひき算の文章問題（7）

年　　組　名前

1 弟のかばんが $1\frac{7}{8}$ kg で、姉のかばんが弟のかばんより $\frac{2}{3}$ kg 重いとき、姉のかばんは何 kg ですか。

（式）

$$1\frac{7}{8}+\frac{2}{3}=1\frac{21}{24}+\frac{16}{24}=1\frac{37}{24}=2\frac{13}{24}$$

（答え）$2\frac{13}{24}$ kg

2 ねん土を $\frac{5}{12}$ kg 持っています。友だちから $\frac{9}{20}$ kg もらうと、ねん土は全部で何 kg になりますか。

（式）

$$\frac{5}{12}+\frac{9}{20}=\frac{25}{60}+\frac{27}{60}=\frac{52}{60}=\frac{52\div4}{60\div4}=\frac{13}{15}$$

（答え）$\frac{13}{15}$ kg

3 $3\frac{1}{5}$ m の布から、カーテンを作るために $1\frac{7}{8}$ m 使いました。残りの布は何 m ですか。

（式）

$$3\frac{1}{5}-1\frac{7}{8}=3\frac{8}{40}-1\frac{35}{40}=2\frac{48}{40}-1\frac{35}{40}=1\frac{13}{40}$$

（答え）$1\frac{13}{40}$ m

4 牛乳が $1\frac{11}{15}$ L、ジュースが $1\frac{7}{10}$ L あります。どちらが何 L 多くありますか。

（式）

$$1\frac{11}{15}=1\frac{22}{30}\quad 1\frac{7}{10}=1\frac{21}{30}$$

$$1\frac{11}{15}-1\frac{7}{10}=1\frac{22}{30}-1\frac{21}{30}=\frac{1}{30}$$

（答え）牛乳が $\frac{1}{30}$ L 多くある。