

分数

分数のたし算とひき算の文章問題（2）

年　　組　名前

1 工作で、午前に $\frac{3}{5}$ m、午後に $\frac{5}{8}$ m のテープを使いました。使ったテープは、全部で何 m ですか。

（式）

$$\frac{3}{5}+\frac{5}{8}=\frac{24}{40}+\frac{25}{40}=\frac{49}{40}\left(1\frac{9}{40}\right)$$

（答え）$\frac{49}{40}\left(1\frac{9}{40}\right)$ m

2 ポットにお茶が $1\frac{3}{4}$ L 入っています。さらに $2\frac{7}{12}$ L 入れると、お茶は何 L になりますか。

（式）

$$1\frac{3}{4}+2\frac{7}{12}=1\frac{9}{12}+2\frac{7}{12}=3\frac{16}{12}$$
$$=3\frac{16\div4}{12\div4}=3\frac{4}{3}=4\frac{1}{3}$$

（答え）$4\frac{1}{3}$ L

3 学校から、図書館までは $1\frac{5}{6}$ km、公園までは $1\frac{7}{9}$ km です。どちらが何 km 遠いですか。

（式）

$$1\frac{5}{6}=1\frac{15}{18}\quad 1\frac{7}{9}=1\frac{14}{18}$$
$$1\frac{5}{6}-1\frac{7}{9}=1\frac{15}{18}-1\frac{14}{18}=\frac{1}{18}$$

（答え）図書館が $\frac{1}{18}$ km 遠い。

4 $3\frac{2}{7}$ m のリボンから、かざりを作るために $1\frac{3}{4}$ m 切り取りました。残りのリボンは何 m ですか。

（式）

$$3\frac{2}{7}-1\frac{3}{4}=3\frac{8}{28}-1\frac{21}{28}=2\frac{36}{28}-1\frac{21}{28}=1\frac{15}{28}$$

（答え）$1\frac{15}{28}$ m