

分数

分数のたし算とひき算の文章問題（8）

年　　組　名前

1 きゅうりが、きのうは $1\frac{1}{6}$ kg、今日はきのうより $\frac{9}{10}$ kg 多くとれました。今日は何 kg とれましたか。

（式）

$$1\frac{1}{6}+\frac{9}{10}=1\frac{5}{30}+\frac{27}{30}=1\frac{32}{30}$$

$$=1\frac{32\div2}{30\div2}=1\frac{16}{15}=2\frac{1}{15}$$

（答え）$2\frac{1}{15}$ kg

2 タンクから水を $1\frac{7}{12}$ L 使うと、$2\frac{5}{6}$ L 残りました。使う前の水は何 L ありましたか。

（式）

$$1\frac{7}{12}+2\frac{5}{6}=1\frac{7}{12}+2\frac{10}{12}=3\frac{17}{12}=4\frac{5}{12}$$

（答え）$4\frac{5}{12}$ L

3 小麦粉を $2\frac{1}{6}$ kg 使ってパンを作ります。今、$1\frac{7}{10}$ kg あるとき、あと何 kg 必要ですか。

（式）

$$2\frac{1}{6}-1\frac{7}{10}=2\frac{5}{30}-1\frac{21}{30}=1\frac{35}{30}-1\frac{21}{30}$$

$$=\frac{14}{30}=\frac{14\div2}{30\div2}=\frac{7}{15}$$

（答え）$\frac{7}{15}$ kg

4 学校から郵便局までは $1\frac{5}{8}$ km、駅までは $1\frac{4}{7}$ km です。どちらが何 km 遠いですか。

（式）

$$1\frac{5}{8}=1\frac{35}{56}\qquad 1\frac{4}{7}=1\frac{32}{56}$$

$$1\frac{5}{8}-1\frac{4}{7}=1\frac{35}{56}-1\frac{32}{56}=\frac{3}{56}$$

（答え）郵便局が $\frac{3}{56}$ km 遠い。