

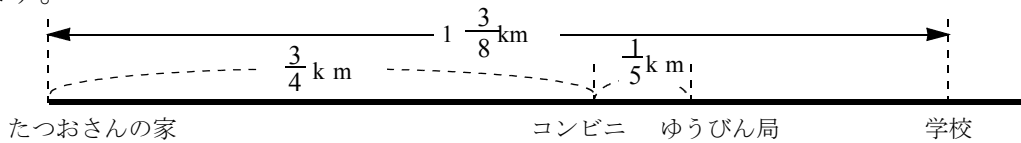
10 分数のたし算とひき算

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

① 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & 2\frac{1}{6} + \frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} = 2\frac{1}{6} + \frac{4}{6} - 1\frac{3}{6} & (2) \quad & 4\frac{2}{5} - 1\frac{1}{2} - \frac{4}{15} = 4\frac{12}{30} - 1\frac{15}{30} - \frac{8}{30} \\
 & = 1\frac{2}{6} = 1\frac{1}{3} & & = 3\frac{42}{30} - 1\frac{15}{30} - \frac{8}{30} = 2\frac{19}{30} \\
 (3) \quad & \frac{1}{6} + \frac{1}{2} + 2.4 = \frac{1}{6} + \frac{1}{2} + \frac{24}{10} & (4) \quad & 1.7 - \frac{3}{5} + \frac{1}{4} = 1\frac{7}{10} - \frac{3}{5} + \frac{1}{4} \\
 & = \frac{5}{30} + \frac{15}{30} + \frac{72}{30} = \frac{92}{30} = 3\frac{2}{30} & & = 1\frac{14}{20} - \frac{12}{20} + \frac{5}{20} = 1\frac{7}{20} \\
 & = 3\frac{2}{15}
 \end{aligned}$$

② たつおさんの家から学校まで行く間に、コンビニエンスストアとゆうびん局があります。



(1) たつおさんの家からゆうびん局まで何 km ありますか。

$$\begin{aligned}
 \text{〈式〉} \quad & \frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \frac{15}{20} + \frac{4}{20} = \frac{19}{20} & \text{〈答え〉} \quad & \frac{19}{20} \text{ km}
 \end{aligned}$$

(2) ゆうびん局から学校まで何 km ありますか。

$$\begin{aligned}
 \text{〈式〉} \quad & 1\frac{3}{8} - \frac{19}{20} = 1\frac{15}{40} - \frac{38}{40} = \frac{55}{40} - \frac{38}{40} = \frac{17}{40} \\
 \text{〈答え〉} \quad & \frac{17}{40} \text{ km}
 \end{aligned}$$

③ びんの中にジュースが入っています。そのうち、姉が $\frac{5}{14}$ L 飲み、妹が $\frac{1}{4}$ L 飲んだら残りは $\frac{3}{7}$ L でした。ジュースは何 L ありましたか。

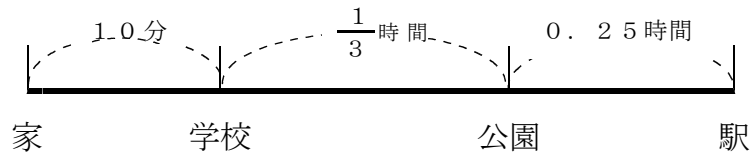
$$\begin{aligned}
 \text{〈式〉} \quad & \frac{35}{14} + \frac{1}{4} + \frac{3}{7} = \frac{10}{28} + \frac{7}{28} + \frac{12}{28} = \frac{29}{28} = 1\frac{1}{28} \\
 \text{〈答え〉} \quad & 1\frac{1}{28} \text{ L}
 \end{aligned}$$

4 次の5つの数を、小さいほうから順に書きましょう。

$$\frac{5}{6} \quad 0.7 \quad \frac{6}{7} \quad 0.9 \quad \frac{4}{5}$$

$$0.7, \quad \frac{4}{5}, \quad \frac{5}{6}, \quad \frac{6}{7}, \quad 0.9$$

5 下の図のように、たかしさんの家から学校までは歩いて10分、学校から公園までは歩いて $\frac{1}{3}$ 時間、公園から駅までは、0.25時間かかります。



たかしさんは、家を8時に出て駅へ向かいました。学校の前に来たところで、忘れ物をしたことに気づいて家に戻り、家では5分間探しものをし、再び駅に向かいました。駅には何時何分についてでしょうか。

たかしさんの歩いた速さはいつも一定の速さとします。

$$\text{<式>} \quad \frac{1}{3} \text{ 時間} = 20 \text{ 分} \quad 0.25 \text{ 時間} = 15 \text{ 分}$$

家を出てから、駅に着くまでかかった時間

$$10 + 10 + 5 + 10 + 20 + 15 = 70$$

<答え> 9時10分