



日にち

月

日

名前

◆次の問題に答えましょう。

(1) たろう君は算数の勉強を $\frac{5}{6}$ 時間、国語の勉強を0.8時間、理科の勉強を40分しました。たろう君は、全体で何時間何分勉強をしましたか。

$$\frac{5}{6} + 0.8 + \frac{40}{60} = 2\frac{3}{10} = 2 \text{ 時間 } 18 \text{ 分 } ※ \frac{3}{10} \times 60 = 18 \text{ 分 } ( 2 \text{ 時間 } 18 \text{ 分 } )$$

(2)  $6\frac{4}{5}$  Lのジュースがあります。8人の子どもに0.45Lずつジュースを配りました。残ったジュースは何Lになりますか。

$$6\frac{4}{5} - \frac{45}{100} \times 8 = 3\frac{1}{5} ( 3\frac{1}{5} \text{ L } )$$

(3) A町からB町まで2.09kmあります。あきら君は、分速 $52\frac{1}{4}$  mの速さでA町からB町までいきました。A町からB町まで何時間かかりますか。

$$2090 \div 52\frac{1}{4} = 40 \text{ 分 } = \frac{40}{60} \text{ 時間 } = \frac{2}{3} \text{ 時間 } ( \frac{2}{3} \text{ 時間 } )$$

(4) 底辺が3.4cm、高さが $\frac{80}{51}$  cmの三角形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

$$3.4 \times \frac{80}{51} \div 2 = \frac{34}{10} \times \frac{80}{51} \times \frac{1}{2} = \frac{8}{3} ( \frac{8}{3} \text{ cm}^2 )$$

(5) たての長さが $2\frac{5}{8}$  cm、横の長さが $\frac{6}{7}$  cmの長方形と、1辺の長さが $\frac{4}{5}$  cmの正方形があります。どちらの図形のほうが、何 $\text{cm}^2$ 大きいですか。

$$2\frac{5}{8} \times \frac{6}{7} = \frac{9}{4} \quad \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{16}{25} \quad \frac{9}{4} - \frac{16}{25} = \frac{161}{100} ( \text{長方形のほうが} \frac{161}{100} \text{ cm}^2 \text{大きい} )$$

(6) 1辺の長さが1.4cmの正方形を底面とする四角柱があります。この四角柱の高さが $\frac{9}{7}$  cmのとき、この四角柱の体積は何 $\text{cm}^3$ になりますか、

$$1.4 \times 1.4 \times \frac{9}{7} = \frac{14}{10} \times \frac{14}{10} \times \frac{9}{7} = \frac{63}{25} ( \frac{63}{25} \text{ cm}^3 )$$

