分数のかけ算の利用(3)

日付（　　月　　日　　曜日　）
名前（　　）

例題

時間の単位

（　　）の中の単位をましょう。

(1) $\frac{2}{3}$ 時間（分）

$\frac{2}{3} \times 60 = 40$

（　40分　）

(2) 15 分（時間）

$15 \div 60 = \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

（　$\frac{1}{4}$ 時間　）

(3) 2 時間（秒）

$2 \times 60 \times 60 = 7200$

（　7200秒　）

ポイント

1 時間 $\xrightarrow{\times 60}$ 60 分 $\xrightarrow{\times 60}$ 3600 秒

1 時間 $\xleftarrow{\div 60}$ 60 分 $\xleftarrow{\div 60}$ 3600 秒

練習問題

（　　）の中の単位を表しましょう。

(1) $\frac{1}{6}$ 時間（分）

$\frac{1}{6} \times 60 = 10$

（　10 分　）

(2) 20 分（時間）

$20 \div 60 = \frac{20}{60} = \frac{1}{3}$

（　$\frac{1}{3}$ 時間　）

(3) $\frac{2}{5}$ 分（秒）

$\frac{2}{5} \times 60 = 24$

（　24 秒　）

(4) 32 秒（分）

$32 \div 60 = \frac{32}{60} = \frac{8}{15}$ 分

（　$\frac{8}{15}$ 分　）

(5) $\frac{2}{9}$ 時間（秒）

$\frac{2}{9} \times 60 \times 60 = 800$

（　800 秒　）

(6) 120 秒（時間）

$120 \div 60 \div 60 = \frac{120}{3600} = \frac{1}{30}$ 時間

（　$\frac{1}{30}$ 時間　）