

算数プリント  
5・6年生

## 単位の変換 時間 I

勉強した日 月 日



単位を小さくする

$$1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒}$$

1分は1秒の60倍  
分の単位を秒におきかえるときは、  
×60すればよい

単位を大きくする

$$1 \text{ 秒} = \frac{1}{60} \text{ 分}$$

1秒は1分の60分の1  
秒の単位を分におきかえるときは、  
× $\frac{1}{60}$ または÷60すればよい  
ただし、÷60した場合、割り切れないこともある

①  $2.5 \text{ 分} = ( 2 ) \text{ 分} ( 30 ) \text{ 秒}$

$$2.5 \text{ 分} = 2 \text{ 分} + 0.5 \text{ 分}$$

$$0.5(\text{分}) \Rightarrow 0.5 \times 60 = 30(\text{秒})$$

②  $1.25 \text{ 分} = ( 1 ) \text{ 分} ( 15 ) \text{ 秒}$

$$1.25 \text{ 分} = 1 \text{ 分} + 0.25 \text{ 分}$$

$$0.25(\text{分}) \Rightarrow 0.25 \times 60 = 15(\text{秒})$$

③  $3 \text{ 分} = ( 180 ) \text{ 秒}$

$$3(\text{分}) \Rightarrow 3 \times 60 = 180(\text{秒})$$

④  $0.6 \text{ 分} = ( 36 ) \text{ 秒}$

$$0.6(\text{分}) \Rightarrow 0.6 \times 60 = 36(\text{秒})$$

⑤  $\frac{9}{10} \text{ 分} = ( 54 ) \text{ 秒}$

$$\frac{9}{10}(\text{分}) \Rightarrow \frac{9}{10} \times 60 = 54(\text{秒})$$

⑥  $0.1$ 分 = (  $6$  ) 秒

$$0.1(\text{分}) = 0.1 \times 60 = 6(\text{秒})$$

⑦  $150$ 秒 = (  $2$  ) 分 (  $30$  ) 秒

$$150 \text{ 秒} \Rightarrow 150 \times \frac{1}{60} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2} \Rightarrow 2\text{分} + \frac{1}{2} \text{分}$$

$$\frac{1}{2}(\text{分}) = \frac{1}{2} \times 60 = 30(\text{秒})$$

$$\left( 150 \text{ 秒} \Rightarrow 150 \div 60 = 2(\text{分}) \text{ あまり } 30 \right)$$

⑧  $200$ 秒 = (  $3$  ) 分 (  $20$  ) 秒

$$200 \text{ 秒} \Rightarrow 200 \times \frac{1}{60} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}(\text{分})$$

$$\frac{1}{3}(\text{分}) \Rightarrow \frac{1}{3} \times 60 = 20(\text{秒})$$

$$\left( 200 \text{ 秒} \Rightarrow 200 \div 60 = 3(\text{分}) \text{ あまり } 20 \right)$$

◇小数を使って答えましょう。

⑨  $12$ 秒 = (  $0.2$  ) 分

$$12 \text{ 秒} \Rightarrow 12 \div 60 = 0.2(\text{分})$$

⑩  $30$ 秒 = (  $0.5$  ) 分

$$30 \text{ 秒} \Rightarrow 30 \div 60 = 0.5(\text{分})$$

⑪  $24$ 秒 = (  $0.4$  ) 分

$$24 \text{ 秒} \Rightarrow 24 \div 60 = 0.4(\text{分})$$

⑫  $45$ 秒 = (  $0.75$  ) 分

$$45 \text{ 秒} \Rightarrow 45 \div 60 = 0.75(\text{分})$$

◇分数を使って答えましょう。

- ⑬ 12秒 = (  $\frac{1}{5}$  ) 分  
12秒  $\Rightarrow 12 \times \frac{1}{60} = \frac{1}{5}$  (分)
- ⑭ 30秒 = (  $\frac{1}{2}$  ) 分  
30秒  $\Rightarrow 30 \times \frac{1}{60} = \frac{1}{2}$  (分)
- ⑮ 24秒 = (  $\frac{2}{5}$  ) 分  
24秒  $\Rightarrow 24 \times \frac{1}{60} = \frac{2}{5}$  (分)
- ⑯ 45秒 = (  $\frac{3}{4}$  ) 分  
45秒  $\Rightarrow 45 \times \frac{1}{60} = \frac{3}{4}$  (分)