

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad 3 \text{ 分} = (180) \text{ 秒}$$

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

$$\textcircled{4} \quad 0.6 \text{ 分} = (36) \text{ 秒}$$

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

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

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

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)