

算数プリント
5・6年生

単位の変換 時間 2

勉強した日 月 日



単位を小さくする

$$1 \text{ 時間} = 60 \text{ 分}$$

1時間は1分の60倍
時間の単位を分におきかえるときは、
×60すればよい

単位を大きくする

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

1分は1時間の60分の1
分の単位を時間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 $1.2 \text{ 時間} = (1) \text{ 時間} (12) \text{ 分}$

$$1.2 \text{ 時間} = 1 \text{ 時間} + 0.2 \text{ 時間}$$

$$0.2(\text{時間}) \Rightarrow 0.2 \times 60 = 12(\text{分})$$

② $6.4 \text{ 時間} = (6) \text{ 時間} (24) \text{ 分}$

$$6.4 \text{ 時間} = 6 \text{ 時間} + 0.4 \text{ 時間}$$

$$0.4(\text{時間}) \Rightarrow 0.4 \times 60 = 24(\text{分})$$

③ $3.75 \text{ 時間} = (225) \text{ 分}$

$$3.75 \text{ 時間} \Rightarrow 3.75 \times 60 = 225(\text{分})$$

④ $0.8 \text{ 時間} = (48) \text{ 分}$

$$0.8 \text{ 時間} \Rightarrow 0.8 \times 60 = 48(\text{分})$$

⑤ $1.5 \text{ 時間} = (90) \text{ 分}$

$$1.5 \text{ 時間} \Rightarrow 1.5 \times 60 = 90(\text{分})$$

⑥ $\frac{1}{2}$ 時間 = (30) 分

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

⑦ 520 分 = (8) 時間 (40) 分

$$520 \text{ 分} \Rightarrow 520 \times \frac{1}{60} = \frac{26}{3} = 8\frac{2}{3} \Rightarrow 8 \text{ 時間} + \frac{2}{3} \text{ 時間}$$

$$\frac{2}{3} \text{ (時間)} \Rightarrow \frac{2}{3} \times 60 = 40 \text{ (分)}$$

$$\left(520 \text{ 秒} \Rightarrow 520 \div 60 = 8 \text{ (時間)} \text{ あまり } 40 \right)$$

⑧ 460 分 = (7) 時間 (40) 分

$$460 \text{ 分} \Rightarrow 460 \times \frac{1}{60} = \frac{23}{3} = 7\frac{2}{3} \Rightarrow 7 \text{ 時間} + \frac{2}{3} \text{ 時間}$$

$$\frac{2}{3} \text{ (時間)} \Rightarrow \frac{2}{3} \times 60 = 40 \text{ (分)}$$

$$\left(460 \text{ 秒} \Rightarrow 460 \div 60 = 7 \text{ (時間)} \text{ あまり } 40 \right)$$

◇小数を使って答えましょう。

⑨ 48 分 = (0.8) 時間

$$48 \text{ 分} \Rightarrow 48 \div 60 = 0.8 \text{ (時間)}$$

⑩ 15 分 = (0.25) 時間

$$15 \text{ 分} \Rightarrow 15 \div 60 = 0.25 \text{ (時間)}$$

⑪ 306 分 = (5.1) 時間

$$306 \text{ 分} \Rightarrow 306 \div 60 = 5.1 \text{ (時間)}$$

⑫ 72 分 = (1.2) 時間

$$72 \text{ 分} \Rightarrow 72 \div 60 = 1.2 \text{ (時間)}$$

◇分数を使って答えましょう。

$$\textcircled{9} \quad 20 \text{ 分} = \left(\frac{1}{3} \right) \text{ 時間}$$

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

$$\textcircled{10} \quad 15 \text{ 分} = \left(\frac{3}{4} \right) \text{ 時間}$$

$$15 \text{ 分} = 15 \times \frac{1}{60} = \frac{3}{4} \text{ (時間)}$$

$$\textcircled{11} \quad 306 \text{ 分} = \left(5 \frac{1}{10} \right) \text{ 時間}$$

$$306 \text{ 分} = 306 \times \frac{1}{60} = \frac{51}{10} = 5 \frac{1}{10} \text{ (時間)}$$

$$\textcircled{12} \quad 72 \text{ 分} = \left(1 \frac{1}{5} \right) \text{ 時間}$$

$$72 \text{ 分} = 72 \times \frac{1}{60} = \frac{12}{10} = 1 \frac{1}{5} \text{ (時間)}$$