

6年	分数と時間（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

計算例 30分を分数で表すと、何時間になるか考えます。

[考え方] 1時間は60分なので、全体を60と考えると、30分は、 $\frac{30(\text{分})}{60(\text{分})}$ となります。

必要な時間(30分)

基準となる時間(60分)

そして、 $\frac{30}{60}$ は約分すると、 $\frac{1}{2}$ となり、**答えは、 $\frac{1}{2}$ 時間** となります。

時計で考えても、分かりやすいよ。
60分を分母（全体）とし、
30分を分子するんだよ。
分母が60と覚えてもいいよ。



1 次の時間を分数で表しましょう。

① 1分を分数で表すと、何時間になりますか？

$\left[\frac{1}{60} \text{ 時間} \right]$



$\frac{1}{4}$ の大きさ

② 15分を分数で表すと、何時間になりますか？

$\left[\frac{1}{4} \text{ 時間} \right]$

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



③ 40分を分数で表すと、何時間になりますか？

$\left[\frac{2}{3} \text{ 時間} \right]$

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



④ 55分を分数で表すと、何時間になりますか？

$\left[\frac{11}{12} \text{ 時間} \right]$

$$\frac{55}{60} = \frac{11}{12}$$



⑤ 1時間30分を分数で表すと、何時間になりますか？

$\left[1\frac{1}{2} \text{ 時間} \right]$

$$\frac{90}{60} = 1\frac{1}{2}$$



⑥ 2時間20分を分数で表すと、何時間になりますか？

$\left[2\frac{1}{3} \text{ 時間} \right]$

$$\frac{140}{60} = 2\frac{1}{3}$$



2時間(120分)+20分

2 次の問題をときましょう。

① $\frac{1}{2}$ 時間は、何分になりますか？

$\left[30 \text{ 分} \right]$

$$\frac{1}{2} = \frac{30}{60}$$

求めたい"分"

60分(1時間)とする

② $\frac{2}{3}$ 時間は、何分になりますか？

$\left[40 \text{ 分} \right]$

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

求めたい"分"

60分(1時間)とする

③ $1\frac{1}{2}$ 時間は、何時間何分になりますか？

$\left[1 \text{ 時間} 30 \text{ 分} \right]$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{30}{60}$$

時間

④ $3\frac{5}{6}$ 時間は、何時間何分になりますか？

$\left[3 \text{ 時間} 50 \text{ 分} \right]$

$$3\frac{5}{6} = 3\frac{50}{60}$$

