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、$\frac{30(分)}{60(分)}$ となります。

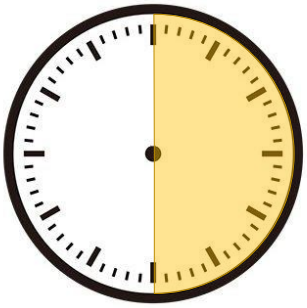
必要な時間(30分)

基準(きじゅん)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。

西園寺松座衛門(さいおんじまつざえもん)くん



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？ [　　]

② 15分を分数で表すと、何時間になりますか？ [　　]

③ 40分を分数で表すと、何時間になりますか？ [　　]

④ 55分を分数で表すと、何時間になりますか？ [　　]

⑤ 1時間30分を分数で表すと、何時間になりますか？ [　　]

⑥ 2時間20分を分数で表すと、何時間になりますか？ [　　]

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？ [　　]

② $\frac{2}{3}$ 時間は、何分になりますか？ [　　]

③ $1\frac{1}{2}$ 時間は、何時間何分になりますか？ [　　]

④ $3\frac{5}{6}$ 時間は、何時間何分になりますか？ [　　]

分母を６０にすると、
答えが見えてくるよ。

小学生まなび研究会
https://positive-learning.info/