

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

1 18分の12を約分しましょう。

答え

2 3分の1と4分の1を通分しましょう。

答え

3 3分の2と5分の3では、どちらが大きいですか。

答え

4 8分の6を約分しましょう。

答え

5 4分の3=12分の□。□にあてはまる数を答えましょう。

答え

6 0.25を分数で表しましょう。

答え

7 4分の7を帯分数で表しましょう。

答え

8 2と3分の1を仮分数で表しましょう。

答え

9 5分の3と7分の4では、どちらが大きいですか。

答え

10 25分の15を約分しましょう。

答え

- 1 **答え：3分の2**
12と18を6でわる。
- 2 **答え：12分の4と12分の3**
分母を12にそろえる。
- 3 **答え：3分の2**
15分の10と15分の9。
- 4 **答え：4分の3**
6と8を2でわる。
- 5 **答え：9**
分母を3倍したので分子も3倍。
- 6 **答え：4分の1**
100分の25を約分。
- 7 **答え：1と4分の3**
 $7 \div 4 = 1$ あまり3。
- 8 **答え：3分の7**
 $3 \times 2 + 1 = 7$ 。
- 9 **答え：5分の3**
35分の21と35分の20。
- 10 **答え：5分の3**
15と25を5でわる。

要点まとめ

- ・ 分母と分子に同じ数をかけても、わっても、分数の大きさは変わりません。
- ・ 分母が同じなら分子が大きいほうが大きい。分子が同じなら分母が小さいほうが大きい。
- ・ どちらにかけても整数になる最小の分数は「分母どうしの最小公倍数」を分子に、「分子どうしの最大公約数」を分母にします。

解法ポイント

- ・ 約分は、分母と分子を最大公約数でわる。
- ・ 通分は、分母を最小公倍数にそろえる。
- ・ 大きさは、分母をそろえて分子でくらべる。