

专题集训四 用多种方法比较分数的大小

比较一些用通分或约分不好比较的分数时,可以用以下方法比较:(1)如果两个数的分子、分母都比较接近,可以取分母和分子中的较小数分别作标准数的分母和分子,比较大小。(2)两个分数的分子和分母都相差1时,分别用1减去两个分数,通过差比较。(3)找中间量。

1. 比较 $\frac{2017}{2018}$ 与 $\frac{2018}{2019}$ 的大小。



$$\frac{1}{8} \quad C.$$

$$\frac{1}{4} \quad B.$$

$$\frac{1}{2} \quad A.$$

2. 比较 $\frac{2199}{2200}$ 与 $\frac{4199}{4200}$ 的大小。

3. 比较 $\frac{111111113}{111111120}$ 与 $\frac{44444443}{44444450}$ 的大小。

4. 比较 $\frac{16666666}{33333333}$ 与 $\frac{27777778}{55555555}$ 的大小。

5. 比较 $\frac{16}{35}$ 和 $\frac{15}{36}$ 的大小。

6. 比较 $\frac{50}{133}$ 和 $\frac{51}{132}$ 的大小。