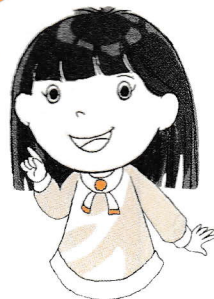




求下列各組數的最小公倍數。

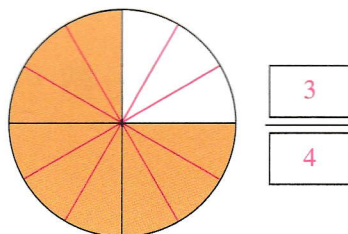
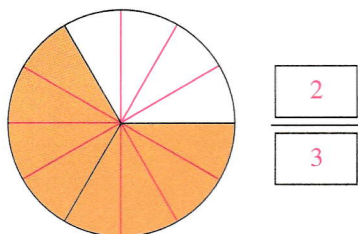
- ① 9 和 12 的最小公倍數是 36。
- ② 15 和 30 的最小公倍數是 30。
- ③ 4 和 21 的最小公倍數是 84。

你還記得怎樣求兩個數的最小公倍數嗎？



依指示完成下列各題。

- ④ 下列兩個圓的大小相同，寫出着色部分佔全圖的幾分之幾。



- ⑤ 把上面的兩個分數通分，並在圖中加畫直線表示通分的結果，再比較它們的大小。

通分後：

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

$$\therefore \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$$



先把下列各組分數通分，再比較它們的大小。

⑥ $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{2}{5}$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times \boxed{5}}{3 \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{15}}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times \boxed{3}}{5 \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{15}}$$

$$\therefore \underline{\frac{1}{3}} < \underline{\frac{2}{5}}$$

3 和 5 的最小公倍數是多少？

⑦ $\frac{5}{8}$ 和 $\frac{7}{12}$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times \boxed{3}}{8 \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{24}}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{7 \times \boxed{2}}{12 \times \boxed{2}} = \frac{\boxed{14}}{\boxed{24}}$$

$$\therefore \underline{\frac{7}{12}} < \underline{\frac{5}{8}}$$

8 和 12 的最小公倍數是多少？

不用通分，你能比較下列各組分數的大小嗎？在圈內填寫「>」或「<」，並說說你是怎樣判斷的。

⑧ $\frac{5}{17} < \frac{11}{17}$ 分母相同，則分子越大的分數越大。

⑨ $3\frac{5}{12} > 2\frac{9}{13}$ 帶分數的整數部分不同，可直接比較它們的整數部分。

⑩ $8\frac{16}{21} < 8\frac{16}{17}$

帶分數的整數部分相同，可比較它們的分數部分，分數部分的分子相同，則分母越大的分數越小。

⑪ $\frac{9}{14} > \frac{7}{20}$

略。例：
 $\frac{9}{14} > \frac{1}{2}$ ， $\frac{7}{20} < \frac{1}{2}$ $\therefore \frac{9}{14} > \frac{7}{20}$