

一、用擴分寫出 () 裡的數是多少？每格

2 分，共 20 分

1. $\frac{5}{6} = \frac{15}{()} = \frac{()}{30}$

2. $\frac{11}{9} = \frac{22}{()} = \frac{()}{81}$

3. $\frac{8}{3} = \frac{8 \times ()}{3 \times ()} = \frac{()}{36}$

4. $\frac{13}{27} = \frac{13 \times ()}{27 \times ()} = \frac{()}{162}$

二、用約分寫出 () 裡的數是多少？每格

2 分，共 16 分

1. $\frac{15}{60} = \frac{()}{20} = \frac{3}{()}$

2. $\frac{12}{30} = \frac{12 \div ()}{30 \div ()} = \frac{()}{5}$

3. $2\frac{35}{50} = 2\frac{35 \div ()}{50 \div ()} = 2\frac{()}{10}$

三、圈圈看：每題 3 分，共 6 分

1. 圈出 $5\frac{3}{7}$ 的等值分數。

$5\frac{12}{28}$ $\frac{532}{98}$ $5\frac{18}{49}$ $5\frac{33}{63}$ $\frac{114}{14}$

2. 圈出分母小於 60，且是 $\frac{5}{8}$ 的等值分數。

$\frac{40}{64}$ $\frac{15}{16}$ $\frac{21}{32}$ $\frac{35}{56}$ $\frac{25}{40}$

四、用 2、5、10 做約分，將分數約到不能再約分為止：每題 4 分，共 12 分

再約分為止：每題 4 分，共 12 分

1. $\frac{75}{100}$

2. $\frac{180}{200}$

3. $\frac{24}{80}$

五、利用擴分的方法通分，並比較大小：每

題 4 分，共 8 分

1. $\frac{2}{3}$ ， $\frac{3}{4}$

2. $\frac{3}{5}$ ， $\frac{10}{25}$

六、利用約分的方法通分，並比較大小：每

題 4 分，共 8 分

1. $\frac{4}{7}$ ， $\frac{12}{28}$

2. $\frac{12}{20}$ ， $\frac{4}{5}$

七、將下面的分數通分後再做比較，在 □

中填入 >、= 或 <：每格 2 分，共 12 分

1. $\frac{17}{26} = \frac{()}{78}$

2. $\frac{24}{32} = \frac{3}{()}$

$\frac{28}{56} = \frac{()}{56}$

$\frac{30}{40} = \frac{()}{4}$

$\frac{17}{26} \square \frac{28}{39}$

$\frac{24}{32} \square \frac{30}{40}$

八、應用題：每題 6 分，共 18 分

1. 分母為 16 的分數中，大於 $\frac{1}{4}$ 但小於 $\frac{1}{2}$ 的分數有哪些？

2. 一條黃絲帶長 $4\frac{18}{60}$ 公尺，一條紅絲帶長

$4\frac{27}{72}$ 公尺，何者比較長？

3. 一塊種水果的土地， $\frac{2}{5}$ 種西瓜， $\frac{1}{3}$ 種葡萄，哪一塊面積比較大？