



一、用擴分或約分找出等值分數：

(每格3分，共24分)

1.  $\frac{9}{20} = \frac{(\quad)}{60} = \frac{45}{(\quad)}$

2.  $\frac{10}{7} = \frac{40}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{35}$

3.  $3\frac{5}{7} = 3\frac{15}{(\quad)}$       4.  $\frac{143}{91} = \frac{11}{(\quad)}$

5.  $\frac{10}{26} = \frac{25}{(\quad)}$       6.  $\frac{55}{160} = \frac{(\quad)}{96}$

二、填入 >、<、=：(每題5分，共20分)

1.  $\frac{9}{8} \square \frac{13}{12}$       2.  $\frac{12}{13} \square \frac{14}{15}$

3.  $1\frac{1}{20} \square 1\frac{1}{23}$       4.  $3\frac{5}{11} \square \frac{418}{121}$

三、算算看：(每題4分，共20分)

1.  $\frac{7}{6} - \frac{5}{9}$       2.  $\frac{14}{5} - 2\frac{2}{15}$

3.  $2\frac{5}{11} + 3\frac{14}{22} + 4\frac{12}{33}$       4.  $3\frac{4}{14} + \frac{264}{77}$

5.  $5\frac{3}{4} - 3\frac{5}{16} + 1\frac{1}{2}$

四、應用題：(每題6分，共36分)

1. 小美和6個朋友平分5罐汽水，小英和8個朋友平分7罐汽水，請問小美和小英誰喝的比較多？多幾罐？

2. 一杯珍珠奶茶有750c.c.，哥哥喝了 $\frac{3}{5}$ 杯，妹妹

喝了 $\frac{4}{25}$ 杯，剩下多少c.c.？

3. 一箱鉛筆有18打，一打鉛筆有12枝， $\frac{1}{8}$ 箱鉛筆是幾打又幾枝？

4. 姊姊原本比妹妹重 $4\frac{2}{5}$ 公斤，但姊姊努力減重後，比妹妹少了 $2\frac{3}{4}$ 公斤，請問姊姊總共減輕多少公斤？

5. 10公斤的蘋果平分裝在6個箱子，25公斤的橘子要平分在幾個箱子裡，才會讓一箱蘋果和一箱橘子的重量一樣呢？

6. 紅線比藍線短 $1\frac{2}{5}$ 公尺，用掉一些紅線後，剩下的紅線比藍線短 $3\frac{2}{3}$ 公尺，請問用掉多少紅線？