5 上

單元學後檢測卷A2MA10809003 五 年 班 號

3 擴分、約分和通分 姓名：

得 分

一、填填看。(每格 2 分，共 24 分)

1. $\frac{12}{34}=\frac{12\div(\quad)}{34\div2}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

2. $\frac{3}{13}=\frac{3\times(\quad)}{13\times3}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

3. $\frac{28}{56}=\frac{(\quad)}{28}=\frac{7}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{2}$

4. $\frac{3}{11}=\frac{(\quad)}{22}=\frac{12}{(\quad)}=\frac{33}{(\quad)}$

二、把下面的分數，都「擴分」成分母是 24 的分數。(每題 3 分，共 12 分)

1. $\frac{1}{3}$

2. $\frac{5}{6}$

3. $\frac{11}{8}$

4. $2\frac{9}{12}$

三、把下面的分數，都「約分」成分母是 3 的分數。(每題 3 分，共 12 分)

1. $\frac{10}{30}$

2. $\frac{12}{18}$

3. $\frac{15}{9}$

4. $5\frac{14}{21}$

四、比比看，在□裡填入＞、＜或＝。(每題 3 分，共 18 分)

1. $\frac{10}{35}$ □ $\frac{9}{21}$

2. $\frac{11}{12}$ □ $\frac{35}{36}$

3. $3\frac{4}{17}$ □ $3\frac{12}{51}$

4. $4\frac{6}{9}$ □ $4\frac{13}{45}$

5. $\frac{17}{25}$ □ $\frac{14}{30}$

6. $\frac{69}{72}$ □ $\frac{15}{24}$

五、圈圈看，下列哪些分數比 $\frac{3}{8}$ 大且比 $\frac{5}{6}$ 小？(每個答案 3 分，共 6 分)

$\frac{5}{12}$　　$\frac{7}{24}$　　$\frac{30}{36}$　　$\frac{5}{8}$　　$\frac{11}{12}$

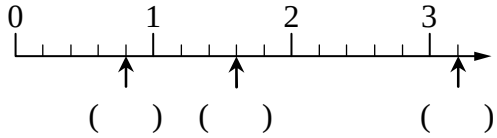
六、把做法和答案記下來。(每題 8 分，共16 分)

1. 媽媽用 $1\frac{7}{45}$ 公尺的緞帶包禮物，又用 $1\frac{2}{15}$ 公尺的緞帶做緞帶花，包禮物和做緞帶花哪一個所用的緞帶比較長？

2. 甲容器可裝 $4\frac{3}{5}$ 公升的水，乙容器可裝 $4\frac{13}{15}$ 公升，哪一個容器可以裝的水比較少？

七、做做看。(每題 6 分，共 12 分)

1. 箭頭所指的位置各是多少？用分數表示。



2. 畫出一條以 $\frac{1}{8}$ 為單位的分數數線，並用箭頭標示出 $\frac{3}{8}$、1、$\frac{10}{8}$ 的位置。