

一、用擴分或約分的方法填填看。24%

$$(1) \frac{180}{300} = \frac{(\quad)}{150} = \frac{(\quad)}{50} = \frac{6}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{5}$$

$$(2) \frac{2}{3} = \frac{(\quad)}{12} = \frac{24}{(\quad)} = \frac{72}{(\quad)} = \frac{80}{(\quad)}$$

$$(3) \frac{2}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{18} = \frac{24}{36} = \frac{48}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{108}$$

二、比一比，在()內填入<、>或=: 16%

$$(1) \frac{5}{6} (\quad) \frac{4}{6} \qquad (2) \frac{3}{4} (\quad) \frac{2}{3}$$

$$(3) 1\frac{1}{7} (\quad) \frac{4}{7} \qquad (4) \frac{11}{11} (\quad) \frac{13}{13}$$

$$(5) 2 (\quad) \frac{10}{5} \qquad (6) \frac{1}{6} (\quad) \frac{1}{4}$$

$$(7) \frac{37}{54} (\quad) \frac{13}{18} \qquad (8) \frac{4}{72} (\quad) \frac{12}{24}$$

三、計算題，並把假分數的答案換成帶分數：30%

(1-5 每題 4 分，6、7 每題 5 分)

$$(1) \frac{11}{12} + \frac{5}{12}$$

$$(2) 2\frac{12}{15} - \frac{5}{15}$$

=

=

$$(3) 5 - 2\frac{4}{7}$$

$$(4) \frac{7}{12} + 4\frac{11}{20}$$

=

=

$$(5) 1\frac{7}{16} - \frac{5}{24}$$

$$(6) 4\frac{3}{4} - (2\frac{1}{2} - \frac{2}{3})$$

=

=

$$(7) 2\frac{1}{2} + (6\frac{4}{7} - 2\frac{9}{10})$$

=

三、把做法和答案記下來 30%

(1) 有一包重 $\frac{4}{7}$ 公斤的白糖和一包重 $\frac{2}{3}$ 公斤的紅糖，哪一包糖比較重？

(2) 小馬上午練習跑步，跑了 $1\frac{3}{4}$ 公里，下午又跑了 $2\frac{5}{16}$ 公里，他今天一共跑了多少公里？

(3) 把一條長 $5\frac{8}{15}$ 公尺的繩子剪成兩段，其中一段長 $2\frac{1}{4}$ 公尺，另一段長多少公尺？

(4) 小娟測量水池的深度，用一根長 $5\frac{1}{6}$ 公尺的竹竿垂直插到水池底部，露出水面的竹竿長 $3\frac{4}{15}$ 公尺，水池有多深？

(5) 水塔裡有 $60\frac{4}{9}$ 公升的水，三天後剩下 $8\frac{3}{4}$ 公升的水，那麼這三天的用水量是多少公升？