

五年級每周練習題(下學期第 11 周)

中心：_____ 姓名：_____

1. 填填看：(1) $\frac{11}{4} = \frac{11 \times (\quad)}{4 \times 3} = \frac{(\quad)}{12}$ 。

(2) $1\frac{5}{8} = 1\frac{5 \times 4}{8 \times (\quad)} = 1\frac{20}{(\quad)}$ 。

2. 填填看：(1) $\frac{5}{6} = \frac{25}{(\quad)}$ 。

(2) $3\frac{5}{7} = 3\frac{(\quad)}{28}$ 。

3. 填填看：(1) $\frac{5}{13} = \frac{10}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{39}$ 。

(2) $\frac{9}{2} = \frac{(\quad)}{10} = \frac{27}{(\quad)}$ 。

4. 填填看：(1) $\frac{81}{36} = \frac{81 \div (\quad)}{36 \div 9} = \frac{(\quad)}{4}$ 。

(2) $\frac{24}{64} = \frac{24 \div 8}{64 \div (\quad)} = \frac{3}{(\quad)}$ 。

5. 填填看：(1) $\frac{20}{25} = \frac{(\quad)}{5}$ 。

(2) $\frac{18}{45} = \frac{2}{(\quad)}$ 。

6. 填填看：(1) $\frac{75}{45} = \frac{25}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{9}$ 。

(2) $\frac{30}{80} = \frac{6}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{8}$ 。

以下題目答案若為假分數，請以帶分數作答。

7. (1) 請計算 $\frac{4}{6} - \frac{1}{4}$ 。

(2) 請計算 $6\frac{1}{6} - 4\frac{1}{2}$ 。

8. 有 2 條蛋捲，小博吃掉 $\frac{4}{5}$ 條，小幼吃掉 $\frac{18}{25}$ 條，誰吃掉的比較多？多幾條？

9. 1 條彩帶用了 $\frac{5}{6}$ 公尺後，還剩下 $\frac{5}{7}$ 公尺，請問這條彩帶原長是多少公尺？

10. 牛頓 小時候每天固定算數學 $1\frac{1}{6}$ 小時，念英文 $\frac{5}{8}$ 小時，請問牛頓 每天算數學和念英文的時間相差多少小時？



小知識：

牛頓：

英格蘭物理學家、數學家、天文學家、自然哲學家 and 煉金術士。1687 年發表《自然哲學的數學原理》，闡述了萬有引力和三大運動定律，奠定了此後三個世紀裡力學和天文學的基礎，成為了現代工程學的基礎。