



版本一 博幼四則運算基礎檢測卷



6-6 分數小數混合四則運算

課輔班級：_____

姓名：_____

得分：_____

計算題：

(每題 4 分，共 60 分)

1. $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

2. $\frac{5}{9} + (2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6})$

3. $4\frac{1}{2} \times (1\frac{1}{6} \times 2\frac{2}{9})$

4. $1\frac{6}{7} \div 4\frac{1}{3} \div \frac{3}{4}$

5. $2\frac{1}{4} - 3\frac{1}{5} \div 1\frac{5}{11}$

6. $(5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{4}) \div 5\frac{2}{7}$

7. $12.96 \div 0.6 \div 9$

8. $0.16 \times 1.2 \times 7.5$

9. $3.07 + 4.13 - 2.75$

10. $1.02 + (5.97 - 4.99)$

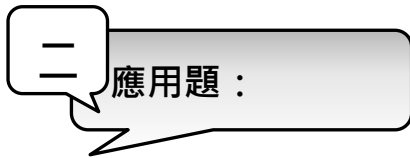
11. $3.14 \times 6.3 + 3.14 \times 3.7$

12. $5\frac{4}{25} + 1.72$

13. $3.61 \times \frac{2}{19}$

14. $2.8 \times 1\frac{3}{7}$

15. $6\frac{2}{3} \times 1.2$



應用題：

(每題 8 分，共 40 分)

1. 有甲、乙兩條生產線，甲每小時可生產出 $12\frac{3}{5}$ 公斤的煎餅，而乙每小時可生產出 $11\frac{7}{10}$ 公尺的煎餅，兩條生產線同時運轉 5 小時，共可生產出幾公斤的煎餅？
2. 1 瓶牛奶重 3.12 公升，木瓜牛奶店一天平均要用去 $12\frac{1}{3}$ 瓶，請問麵包店平均一天要用去幾公升的牛奶？

3. 貨運車廂內有 240 件包裹，其中的 $\frac{3}{8}$ 是易碎物， $\frac{5}{8}$ 是一般包裹，請問一般包裹比易碎物多幾件？

4. 1 根電線桿插在土裡，插入地底的長度是全長的 $\frac{3}{7}$ ，在地面上的高度是 15.3 公尺，請問這根電線桿的全長是幾公尺？
5. 冰箱裡有 1 瓶 1.99 公升的果汁，小蛙 喝了 0.45 公升，大偉 喝了 1.04 公升，請問果汁還剩下多少公升？