

數學科 五年級 段考試卷

班別：_____ 姓名：_____ 學號：_____

時限：60 分鐘 滿分：100 分

請在所有题目的指定位置作答。• 計算題及應用題須寫出主要算式；答案須化至最簡並寫上適當單位。

甲部 概念題

每題 2 分，共 20 分

1. 把 8,496,735 取近似值至十萬位。

2. 把 3,950,804 取近似值至千位。

3. 下列哪一個最大？ A. $\frac{5}{8}$ B. 0.63 C. 62% D. $\frac{3}{5}$

4. 下列哪一個最小？ A. $\frac{7}{12}$ B. 0.57 C. 55% D. $\frac{5}{9}$

5. 若 a 代表一個數，代數式 $2a + 5$ 的意思是：

A. $a + 10$ B. $2 \times a$ 再加 5 C. $2 + a + 5$ D. $(a + 5) \div 2$

6. 若 $x = 12$ ，求 $3x - 8$ 。

7. 比較大小： $\frac{7}{10}$ _____ 0.68

8. 比較大小： $\frac{3}{4}$ _____ 75%

9. 把 0.375 化為最簡分數。

10. 把 $2\frac{1}{5}$ 化為小數。

乙部 分數運算

每題 3 分，共 30 分

11. $\frac{5}{6} + \frac{7}{12} =$ _____

16. $\frac{5}{8} \times \frac{4}{15} \times 2 =$ _____

12. $\frac{11}{15} - \frac{2}{5} =$ _____

17. $\frac{7}{9} \times 6 =$ _____

13. $\frac{3}{8} + \frac{5}{6} - \frac{1}{12} =$ _____

18. $2\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} =$ _____

14. $2\frac{3}{10} + 1\frac{7}{20} =$ _____

19. $\frac{5}{12} \times \frac{3}{10} =$ _____

15. $4\frac{1}{6} - 2\frac{5}{12} =$ _____

20. $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ _____

丙部 面積

每題 5 分，共 25 分

21. 一個平行四邊形的底是 18 cm，高是 7 cm。求面積。

答案：_____ cm²

算式 / 步驟：

22. 一個三角形的底是 24 cm，高是 15 cm。求面積。

答案：_____ cm²

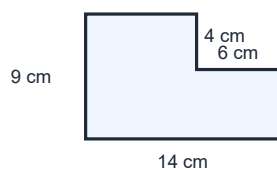
算式 / 步驟：

23. 一個梯形的上底是 10 m，下底是 18 m，高是 6 m。求面積。

答案：_____ m²

算式 / 步驟：

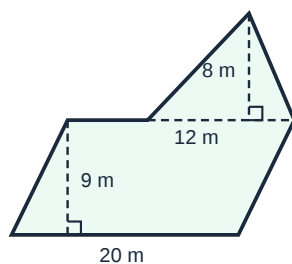
24. 下圖是一個多邊形。求它的面積。（答案須寫單位）



答案：_____ cm^2

算式 / 步驟：

25. 下圖是一個多邊形。求它的面積。（答案須寫單位）



答案：_____ m^2

算式 / 步驟：

丁部 代數符號與應用

每題 3 分，共 15 分

26. 一支筆售價 p 元，買 7 支共多少元？

答案：_____

27. 小明有 x 顆糖，送出 5 顆後把餘下的糖平均分給 4 人。每人分得多少顆？

答案：_____

28. 一條繩長 a 米，剪去 b 米後，再剪去餘下的 $\frac{1}{3}$ 。最後剩下多少米？

答案：_____

29. 一個長方形長 $(x + 3)$ cm、闊 $(x - 1)$ cm。用代數式表示周界。

答案：_____ cm

30. 已知 $2y - 5 = 19$ ，求 y 。

答案：_____

戊部 應用題

每題 5 分，共 10 分

31. 一桶油原有 $3\frac{3}{4}$ L，用去 $1\frac{2}{5}$ L，又加入 $\frac{2}{3}$ L。現在共有多少 L？

算式 / 步驟：

答案：_____ L

32. 一個梯形花園上底 6 m、下底 14 m、高 5 m。草皮每平方米 \$32，鋪滿花園需多少元？

算式 / 步驟：

答案：_____ 元