教育部國民及學前教育署國民小學及國民中學

114 年基本學習內容標準化評量-篩選測驗

五年級數學科試卷

學校：	
班級：	座號：
姓名：	

作答說明：

各位同學：大家好！

這是一份數學科試題，為了要了解你們在數學課的學習狀況，請認真作答。

本測驗共 25 題。每題均為四選一的選擇題，只有**一個正確或最適當的答案**，請使用 2B 鉛筆**在答案卡上畫記**，將你認為是答案的選項**塗黑、塗滿**。畫記要清晰均勻，不可超出格線。若需修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，並重新畫記。

畫記說明：

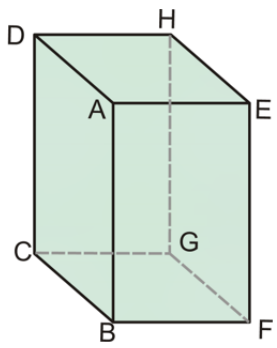
若答案為(1)，請將①塗黑、塗滿。正確方式→ ● ② ③ ④

超出格線，未塗黑、塗滿等錯誤方式→ ◑ ■ ◎ ◕

★請注意：每題都要作答。請仔細檢查，不要遺漏任何題目。謝謝！

一、選擇題 (共 25 題，100%)

1. 如圖，在長方體中，面 $BCGF$ 和哪個面**沒有**互相垂直？



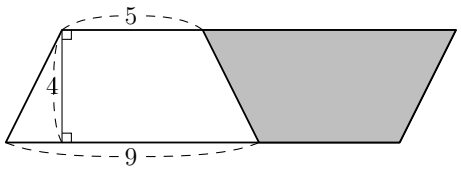
(1) 面 $ADHE$

(2) 面 $ABCD$

(3) 面 $ABFE$

(4) 面 $EFGH$

2. 如圖，白色梯形與塗色梯形是全等圖形。



(單位：公分)

下列哪個算式可算出白色梯形的面積是多少平方公分？

(1) $9 \times 4 \times 5$

(2) $(5+9) \times 4$

(3) $(5+9) \times 4 \div 2$

(4) $(5+9) \times 4 \div 2 \div 2$

3. 已知 12 和 18 的最大公因數是 6，
下列哪個數**不是** 12 和 18 的公因數？

(1) 1　　(2) 2　　(3) 3　　(4) 4

4. 每 4 顆皮蛋裝一盒，6 盒裝一箱，貨運運送 5 箱到大賣場，運送途中損壞 3 顆，請問還有多少顆完好的皮蛋？

(1) 120　　(2) 117　　(3) 48　　(4) 30

5. 已知 $468 \times 3.7 = 1731.6$。請問 $468 \times 370 = ?$

(1) 173.16　　(2) 17316　　(3) 173160　　(4) 1731600

6. 有四十幾個人參加童軍活動，每 4 個人分成一組剛好分完，每 6 個人分成一組，也剛好分完。
請問童軍活動參加人數是多少個人？

(1) 42　　(2) 44　　(3) 45　　(4) 48

7. 下列哪個算式的答案和「$99 \times 152 + 99 \times 48$」一樣？

(1) $99 \times (152 + 48)$

(2) $99 \times 152 + 48$

(3) $99 \times 152 \times 48$

(4) $99 \times 482 + 152$

8. 下列何者是三角形 3 個角的角度？

(1) 30°、60°、90°

(2) 40°、60°、70°

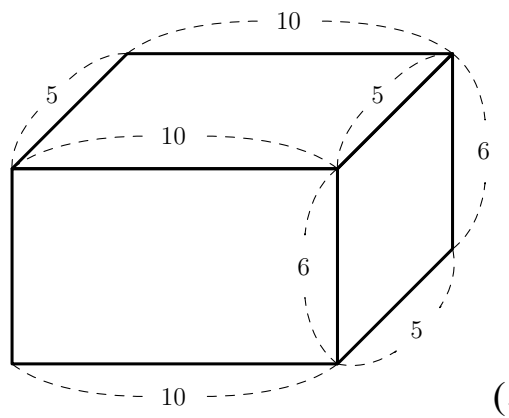
(3) 45°、45°、100°

(4) 50°、60°、80°

9. 一盒鳳梨酥有 12 個，老師買了 3 盒，全部平分給 6 位小朋友，每位小朋友可以分得多少盒鳳梨酥？

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

10. 如圖，長方體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

(1) 180　　(2) 250　　(3) 300　　(4) 600

11. 七角柱有多少個頂點？

(1) 7

(2) 8

(3) 9

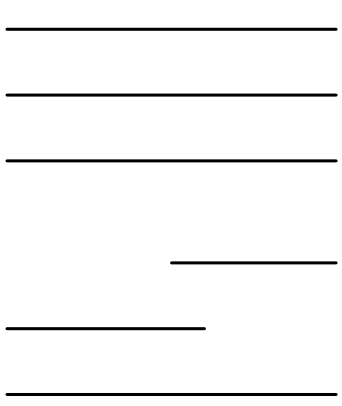
(4) 14

12. 一條繩子長 10 公尺，15 公尺和多少條繩子一樣長？

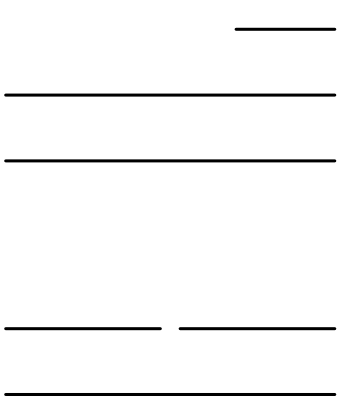
(1) $\frac{10}{15}$　(2) $\frac{15}{10}$　(3) $\frac{1}{2}$　(4) 5

13. 下面哪三根竹籤**無法**排成一個三角形？

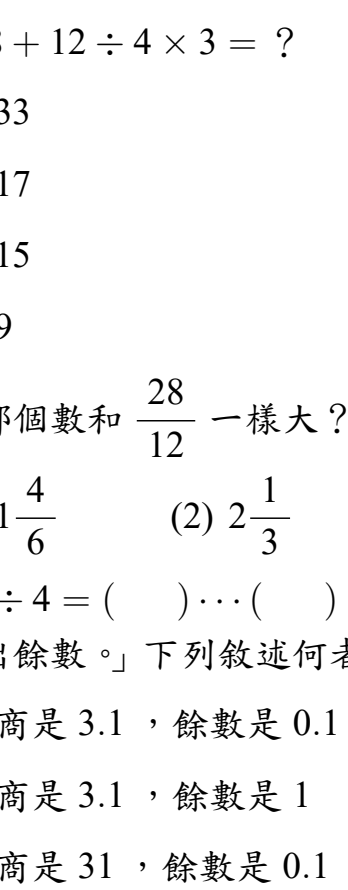
(1)



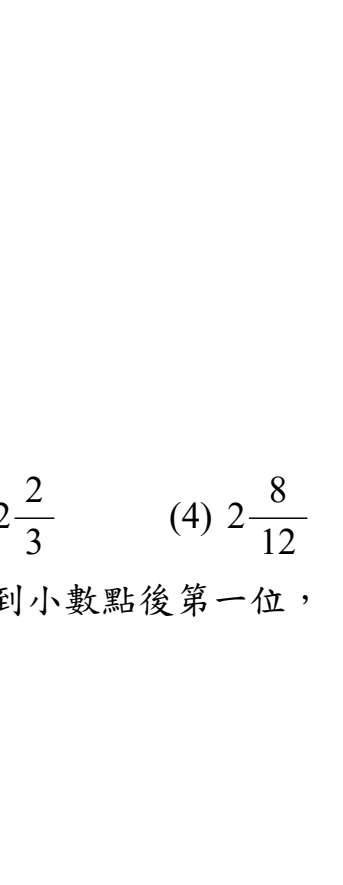
(2)



(3)



(4)



14. 請問 $8 + 12 \div 4 \times 3 =$ ？

(1) 33

(2) 17

(3) 15

(4) 9

15. 下列哪個數和 $\frac{28}{12}$ 一樣大？

(1) $1\frac{4}{6}$　(2) $2\frac{1}{3}$　(3) $2\frac{2}{3}$　(4) $2\frac{8}{12}$

16.「$12.5 \div 4 = (\quad) \cdots (\quad)$，求商到小數點後第一位，並寫出餘數。」下列敘述何者正確？

(1) 商是 3.1 ，餘數是 0.1

(2) 商是 3.1 ，餘數是 1

(3) 商是 31 ，餘數是 0.1

(4) 商是 31 ，餘數是 1

17. 算算看，$\frac{2}{3} + \frac{3}{8} =$ ？

(1) $\frac{5}{11}$　(2) $\frac{5}{24}$　(3) $\frac{6}{24}$　(4) $1\frac{1}{24}$

18.「麵包 1 個 65 元、飲料 1 瓶 35 元。小明有 500 元，買了 6 個麵包和 1 瓶飲料後，還剩下多少元?」下列哪個算式可以算出正確答案？

(1) $500 + 65 \times 6 + 35$

(2) $500 + 65 \times 6 - 35$

(3) $500 - 65 \times 6 + 35$

(4) $500 - 65 \times 6 - 35$

19. 把一瓶 $\frac{8}{5}$ 公升的漂白水平分成 5 杯，其中 1 杯是多少公升？

(1) $\frac{1}{5}$　(2) $\frac{1}{8}$　(3) $\frac{8}{25}$　(4) 8

20. 有 103.56 公斤的糖，平分裝成 8 袋，每袋糖重多少公斤？
(用四捨五入法對商取概數到小數點後第一位)

(1) 13.0

(2) 12.95

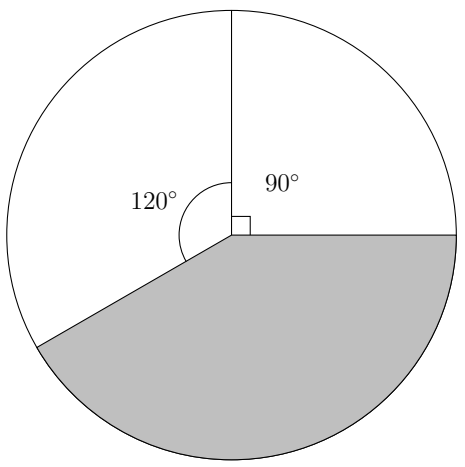
(3) 12.945

(4) 12.9

21. 已知 1 條緞帶長 3 公尺，$\frac{1}{5}$ 條緞帶長多少公尺？

(1) $\frac{1}{5}$　(2) $\frac{3}{5}$　(3) $\frac{1}{15}$　(4) $\frac{3}{15}$

22. 如圖，請問塗色部份是幾分之幾圓？



(1) $\frac{1}{3}$　(2) $\frac{1}{4}$　(3) $\frac{5}{12}$　(4) $\frac{7}{12}$

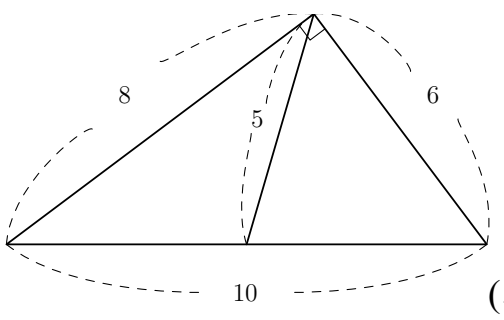
23.「23.747」，右邊的 7 所代表的值是左邊 7 所代表的值的多少倍？

(1) $\frac{1}{100}$　(2) $\frac{1}{700}$　(3) 100　(4) 700

24. 一條緞帶長 $6\frac{3}{7}$ 公尺，媽媽用了 $\frac{1}{3}$ 條來包裝禮盒，請問是用了多少公尺？

(1) $2\frac{1}{7}$　(2) $6\frac{1}{7}$　(3) $6\frac{2}{4}$　(4) $6\frac{3}{21}$

25. 如圖，三角形的面積為多少平方公分？



(單位：公分)

(1) 24

(2) 25

(3) 48

(4) 50