

新北市 104 學年度學生能力檢測五年級數學試題卷

學校：_____ 班級：_____ 姓名：_____ 座號：_____

1.(3)撲滿裡面有 45 元，哥哥每天存進 3 元，妹妹每天存進 2 元，11 天後撲滿裡總共有多少元？

- ① 55 元 ② 78 元 ③ 100 元 ④ 550 元

2.(4)求 $30 - 4 \times 5 + 3 \times 2 = ?$

- ① 266 ② 136 ③ 26 ④ 16

3.(4)有一個在 100~200 之間的三位數，個位數字是 8，這個三位數一定是下列哪一個數的倍數？

- ① 8 ② 6 ③ 4 ④ 2

4.(2)已知 54 是 6 的倍數，也是 9 的倍數，所以 54 是 6 和 9 的公倍數。下列哪一個數也是 6 和 9 的公倍數？

- ① 3 ② 36 ③ 60 ④ 63

5.(4)在「 18×2.07 」的直式記錄中，下列哪一個直式記錄是正確的？

- ①
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2.07 \\ \hline 136 \\ 26 \\ \hline 3.96 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2.07 \\ \hline 126 \\ 36 \\ \hline 4.86 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2.07 \\ \hline 136 \\ 260 \\ \hline 27.36 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2.07 \\ \hline 126 \\ 360 \\ \hline 37.26 \end{array}$$

6.(2)五年忠班參加 12 人制的校際大隊接力，平均每棒跑 15 秒，五年忠班 12 棒跑完，總共要花幾分幾秒？

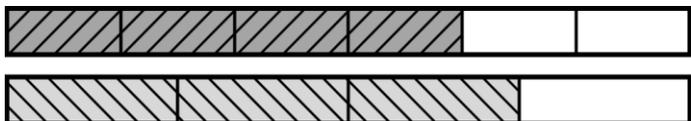
- ① 1 分 8 秒 ② 3 分 0 秒
③ 7 分 12 秒 ④ 18 分 0 秒

7.(2)關於這個直式計算，下面哪一個選項是對的？

$$\begin{array}{r} 2\star \\ 19\square \overline{)453\diamond} \\ \underline{388} \\ 65\diamond \\ \underline{582} \\ \triangle 9 \end{array}$$

- ① $\diamond = 0$ ② $\star = 3$ ③ $\triangle = 7$ ④ $\square = 9$

8.(4)姐姐將 2 條一樣長的紙帶，各自等分後塗上顏色(如下圖)，兩條紙帶塗上顏色部分的長度相差多少？



- ① $\frac{1}{2}$ 條 ② $\frac{1}{4}$ 條 ③ $\frac{1}{8}$ 條 ④ $\frac{1}{12}$ 條

9.(2)「粉刷 1 面牆需要 2 桶油漆，媽媽想粉刷 $1\frac{1}{3}$ 面牆，需要多少桶油漆？」下列哪一個算式是錯誤的？

- ① $1\frac{1}{3} \times 2 = \frac{4}{3} \times 2$
② $1\frac{1}{3} \times 2 = 1 + \frac{1}{3} \times 2$
③ $1\frac{1}{3} \times 2 = (1 + \frac{1}{3}) \times 2$
④ $1\frac{1}{3} \times 2 = 1 \times 2 + \frac{1}{3} \times 2$

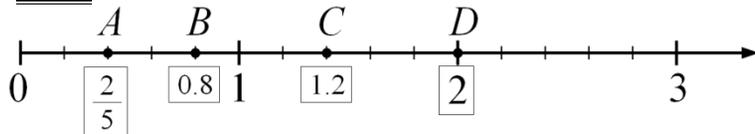
10.(1)有三種面積為 0.1 平方公尺、0.01 平方公尺和 0.0001 平方公尺的紙片，若要利用紙片拼排出「0.3082 平方公尺」，下列哪個選項是正確的？

- ① 3 張 0.1 平方公尺，82 張 0.0001 平方公尺
② 3 張 0.1 平方公尺，8 張 0.01 平方公尺，2 張 0.0001 平方公尺
③ 3 張 0.01 平方公尺，82 張 0.0001 平方公尺
④ 3082 張 0.01 平方公尺

11.(1)爸爸買了 1 瓶容量 1 公升的可樂，要平分給 8 位小朋友，每位小朋友可以喝到多少公升的可樂？

- ① 0.125 公升
② 1.25 公升
③ 12.5 公升
④ 125 公升

12.(3)數線上有 A、B、C、D 四點，哪一點的數值標示錯誤？



- ① A ② B ③ C ④ D

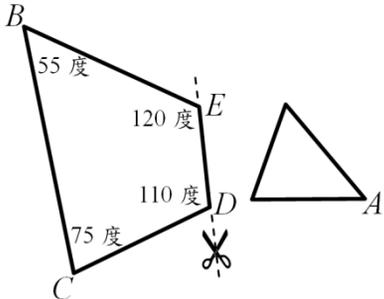
13.(2)藍鯨是世界上最大的動物，剛出生的小藍鯨體重約 2.7 公噸。小藍鯨的生長速度很快，體重每天增加 90 公斤，小藍鯨出生 3 天後的體重大約多少公噸？(1 公噸=1000 公斤)

- ① 2.79 公噸
② 2.97 公噸
③ 5.4 公噸
④ 8.37 公噸

14. (2) 花園的面積為 1 公畝，它的面積與下列哪一個的面積相同？（1 公畝 = 100 平方公尺）

- ① 邊長為 10 公分的正方形貼紙
- ② 長 20 公尺，寬 5 公尺的長方形草皮
- ③ 邊長為 100 公尺的正方形農地
- ④ 長 1250 公尺、寬 800 公尺的長方形公園

15. (1) 三角形 ABC ，剪掉角 A ，剩下四邊形 $BCDE$ （如下圖），角 A 的角度是幾度？

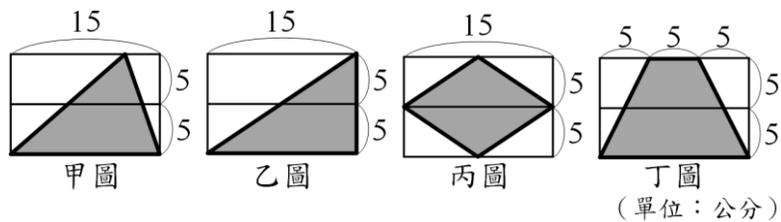
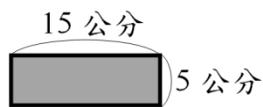


- ① 50 度
- ② 55 度
- ③ 60 度
- ④ 70 度

16. (3) 媽媽買一塊圓形的披薩，平分成 12 片，每一片都是 $\frac{1}{12}$ 圓的扇形，每一片披薩的圓心角是多少度？

- ① 12 度
- ② 15 度
- ③ 30 度
- ④ 60 度

17. (4) 下列有甲、乙、丙、丁四個圖，哪個圖的灰色面積與右圖長方形的面積不同？



- ① 甲
- ② 乙
- ③ 丙
- ④ 丁

18. (1) 下列哪一個算式的答案和「 $199 \times 98 - 97 \times 96$ 」的答案相同？

- ① $(200 - 1) \times 98 - (100 - 3) \times 96$
- ② $199 \times (100 - 2 + 100 - 3) \times 96$
- ③ $199 \times 1 \times 96$
- ④ 19405×96

19. (1) 根據四則運算的規則，下列哪一個敘述是錯誤的？

- ① $48 \times 199 \times 8$ 可以用 $48 \times 100 - 199 \times 8$ 來計算
- ② 530×101 可以用 $53000 + 530$ 來計算
- ③ 3001×99 可以用 $3001 \times 100 - 3001$ 來計算
- ④ $80000 \div 32 \div 4$ 可以用 $80000 \div (32 \times 4)$ 來計算

20. (3) 下列哪一個選項的數值，是由「 $1\frac{2}{3}$ 」擴分而成？

- ① $\frac{5}{3}$
- ② $2\frac{2}{3}$
- ③ $1\frac{4}{6}$
- ④ $2\frac{4}{6}$

21. (1) 「有一塊 $6\frac{12}{15}$ 公畝的農地，平分成 3 區種植不同的農作物，問每一區農作物面積是多少？」下列

哪一個算式是錯誤的？

- ① $6\frac{12}{15} \div 3 = 6 \div 3 + \frac{12}{15}$
- ② $6\frac{12}{15} \div 3 = 6 \div 3 + \frac{12}{15} \div 3$
- ③ $6\frac{12}{15} \div 3 = 6 \times \frac{1}{3} + \frac{12}{15} \times \frac{1}{3}$
- ④ $6\frac{12}{15} \div 3 = \frac{102}{15} \times \frac{1}{3}$

22. (4) 每邊長 3 公尺的正方體，體積是多少立方公分？（1 公尺 = 100 公分）

- ① 90000 立方公分
- ② 9000000 立方公分
- ③ 270000 立方公分
- ④ 27000000 立方公分

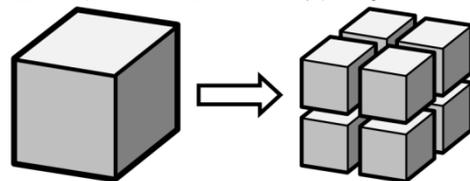
23. (3) 有一個正方體水槽，內部每邊長為 40 公分，放入一個長 15 公分、寬 40 公分、高 15 公分的長方體後，水槽內部剩下的容積是多少立方公分？

- ① 600 立方公分
- ② 9000 立方公分
- ③ 55000 立方公分
- ④ 64000 立方公分

24. (3) 小傑用 3 根都不一樣長的竹籤排出了一個三角形，竹籤最長 6 公分，最短 2 公分，第三根竹籤的長度會是幾公分？

- ① 3 公分
- ② 4 公分
- ③ 5 公分
- ④ 6 公分

25. (3) 將邊長 2 公分的正方體分割成 8 個邊長 1 公分的小正方體（如下圖），分割後所有的小正方體的表面積是原來正方體表面積的多少倍？



- ① $\frac{1}{8}$ 倍
- ② 1 倍
- ③ 2 倍
- ④ 8 倍