

## 數學能力檢測總整理

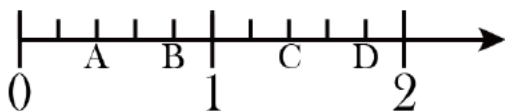
### 103~105 學年度數學能力檢測試題(分數、小數、數線)

- (1) 有甲、乙、丙、丁四輛玩具車，甲車走了 1.43 公里，乙車走了 0.901 公里，丙車走了 1.278 公里，丁車走了 1.2136 公里。哪一輛車走的距離最遠？  
① 甲車 ② 乙車 ③ 丙車 ④ 丁車
- (3) 五年甲班共有 36 位學生，每人只參加一個社團，全班學生人數的  $\frac{5}{18}$  參加躲避球隊， $\frac{2}{9}$  參加籃球隊， $\frac{1}{6}$  參加田徑隊，剩下的學生參加足球隊，參加足球隊的學生有幾人？  
① 3 人 ② 10 人 ③ 12 人 ④ 16 人
- (3) 蝸牛從地面向上爬 3 公尺高的椰子樹，第一天白天往上爬 1.225 公尺，晚上下滑 0.24 公尺，第二天白天又往上爬 1.302 公尺，此時蝸牛距離地有幾公尺？  
① 0.24 公尺  
② 0.473 公尺  
③ 2.287 公尺  
④ 2.767 公尺
- (3) 媽媽買了 1 個披薩，哥哥吃了  $\frac{1}{3}$  個，弟弟吃了  $\frac{1}{4}$  個，兩人共吃了多少個披薩？  
①  $\frac{1}{12}$  個 ②  $\frac{2}{7}$  個 ③  $\frac{7}{12}$  個 ④  $1\frac{7}{12}$  個

5. (2) 一袋彈珠有 72 顆，大毛有  $\frac{12}{18}$  袋，也可說是幾袋？

- ①  $\frac{4}{9}$  袋      ②  $\frac{4}{6}$  袋  
③  $\frac{6}{12}$  袋      ④  $\frac{60}{72}$  袋

6. (3) 將 1.41 標示於下面數線中，標在 A、B、C、D 中的哪個點是正確的？



- ① A    ② B    ③ C    ④ D

7. (4) 有一條 20 公尺長的緞帶，每 16 公尺剪一段，可以剪成幾段？

- ①  $\frac{4}{20}$  段      ②  $\frac{4}{16}$  段  
③  $\frac{24}{20}$  段      ④  $\frac{20}{16}$  段

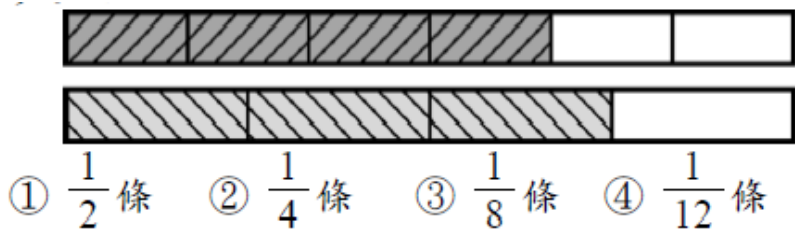
8. (1) 算式  $9.075 \times 4.093$  先用四捨五入法分別取概數到 小數第二位，再算算看答案約是多少？

- ① 37.1372    ② 37.14  
③ 37.1440    ④ 37.31

9. (4) 在「 $18 \times 2.07$ 」的直式記錄中，下列哪一個記錄是正確的？

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

10. (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？



11. (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  $1\frac{1}{3} \times 2 = 1 \times 2 + \frac{1}{3} \times 2$

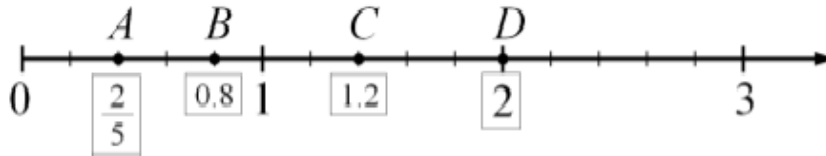
12. (1) 有三種面積為 0.1 平方公尺、0.01 平方公尺和 0.0001 平方公尺的紙片，若要利用紙片拼排出「0.3082 平方公尺」，下列哪個選項是正確的？
- ① 3 張 0.1 平方公尺，82 張 0.0001 平方公尺  
 ② 3 張 0.1 平方公尺，8 張 0.01 平方公尺，2 張 0.0001 平方公尺  
 ③ 3 張 0.01 平方公尺，82 張 0.0001 平方公尺  
 ④ 3082 張 0.01 平方公尺

13. (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

14. (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

15. (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

16. (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  $2\frac{4}{6}$

17. (②) 冰箱裡有 $1\frac{8}{12}$ 桶豆花，平分給4位學生，每位可分得幾桶豆花？

①  $1\frac{2}{12}$ 桶    ②  $\frac{5}{12}$ 桶    ③  $\frac{5}{3}$ 桶    ④  $\frac{2}{3}$ 桶

18. (②) 雜貨店將12公斤的麵粉平均分裝成125包，每包麵粉重多少公斤？

① 0.0096公斤    ② 0.096公斤    ③ 0.96公斤    ④ 9.6公斤

19. (③) 下列哪一個分數小於 $\frac{4}{8}$ ？

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{5}{7}$

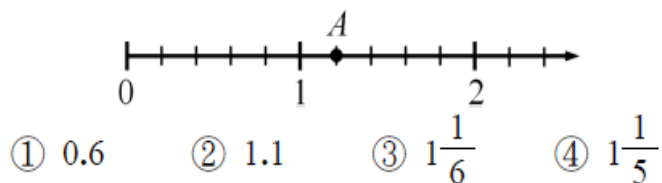
③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{16}{32}$

21. (4) 下列哪一個直式紀錄是正確的？

<p>①</p> $\begin{array}{r} 31.55 \\ \times 500 \\ \hline 157.75 \end{array}$	<p>②</p> $\begin{array}{r} 31.55 \\ \times 500 \\ \hline 1577500 \end{array}$
<p>③</p> $\begin{array}{r} 500 \\ \times 31.55 \\ \hline 2500 \\ 2500 \\ 500 \\ 1500 \\ \hline 295.00 \end{array}$	<p>④</p> $\begin{array}{r} 500 \\ \times 31.55 \\ \hline 2500 \\ 2500 \\ 500 \\ 1500 \\ \hline 15775.00 \end{array}$

22. (4) 下面有一條數線，A點的位置代表多少？



23. (4) 下列哪一個選項是正確的？

- ①  $0.90098 > 0.9098$
- ② 「15.0032」讀作「十五點零三二」
- ③ 「0.23695」中的9是千分位
- ④  $\frac{1}{16}$  用小數表示是 0.0625

24. (2) 下列哪一個算式的計算結果在 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{4}{6}$ 之間？

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

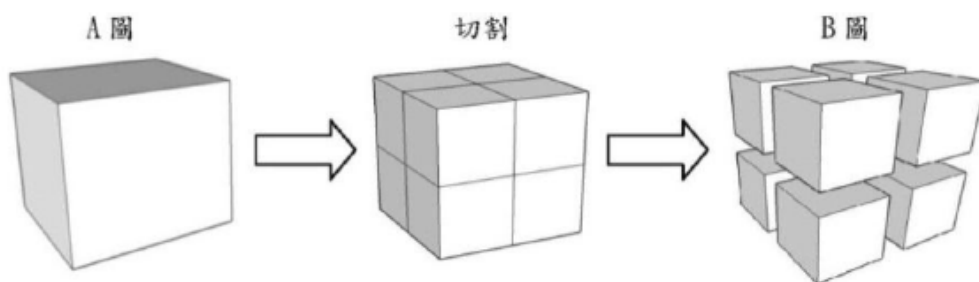
25. (1) 一杯奶茶由紅茶和牛奶調配而成，紅茶占全部的 $\frac{9}{15}$ ，牛奶占全部的 $\frac{6}{15}$ ，

這杯奶茶與下列哪一個選項的調配方式相同？

- ① 300 毫公升的奶茶裡含有 180 毫公升的紅茶
- ② 250 毫公升的奶茶裡含有 100 毫公升的紅茶
- ③ 150 毫公升的奶茶裡含有 30 毫公升的牛奶
- ④ 90 毫公升的奶茶裡含有 60 毫公升的牛奶

103~105 學年度數學能力檢測試題(幾何特性、對稱圖形)

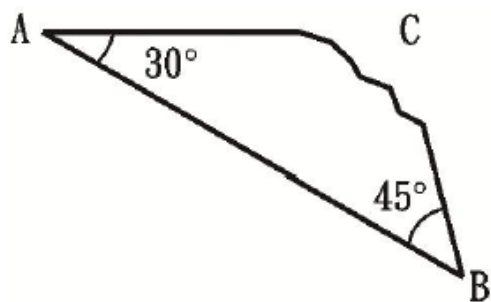
7.(4) 1 個正方體如 A 圖，經過切割三刀之後，變成 8 個小正方體如 B 圖，這 8 個小正方體總共有幾個面？



- ① 6 個面
- ② 18 個面
- ③ 24 個面
- ④ 48 個面

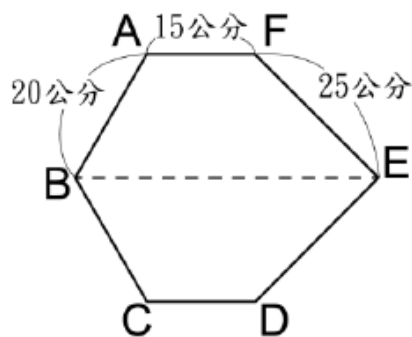
8. (4) 一個三角形缺了一角如下圖，所缺的那一個角是多少度？

- ① 45 度
- ② 75 度
- ③ 100 度
- ④ 105 度



10. (3) 一個線對稱圖形如下圖，虛線是它的對稱軸，下列選項何者正確？

- ① 線段 BC=25 公分
- ② 角 C 和角 F 為對稱角
- ③ 點 F 和點 D 是對稱點
- ④ 周長為 60 公分



12. (7) 下圖為正方體展開圖，小花想要在正方體上相互平行的面塗上一樣的顏色，依照順序 1、2、3 面，小花分別會塗什麼顏色？

- ① 紅、藍、黃
- ② 黃、紅、藍
- ③ 紅、黃、藍
- ④ 黃、藍、紅



21. (7) 上課時，老師問同學：「扇形是什麼？」

小明說：「從圓形蛋糕上，隨意切下其中一塊。」

小美說：「圓的一半就是扇形。」

小華說：「圓上兩條半徑和一段圓弧所圍成的  
圖形。」

小偉說：「四分之三圓是扇形的一種。」

哪位同學說錯了？

- ① 小明
- ② 小美
- ③ 小華
- ④ 小偉

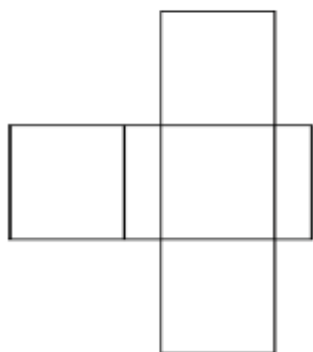
28. (3) 下列哪一組線段長度的組合能拼成 1 個三角形？

- ① 3 公分、2 公分、1 公分
- ② 4 公分、1 公分、1 公分
- ③ 5 公分、4 公分、3 公分
- ④ 9 公分、5 公分、4 公分

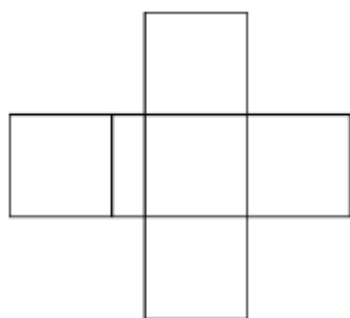


30. (4) 下面哪一個是長方體的展開圖？

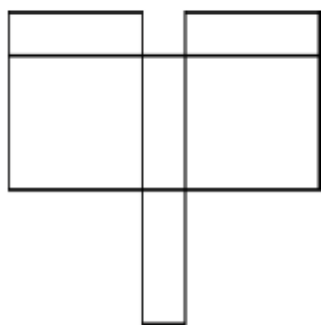
①



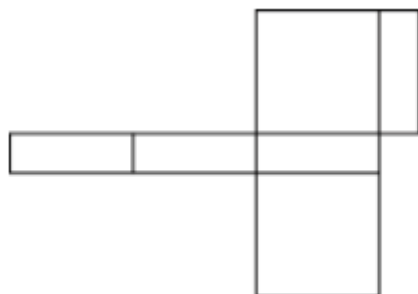
②



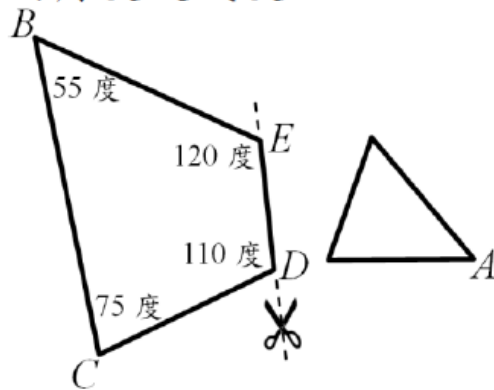
③



④



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？



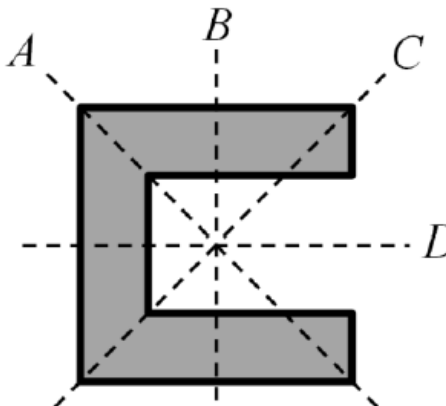
- ① 50 度    ② 55 度    ③ 60 度    ④ 70 度

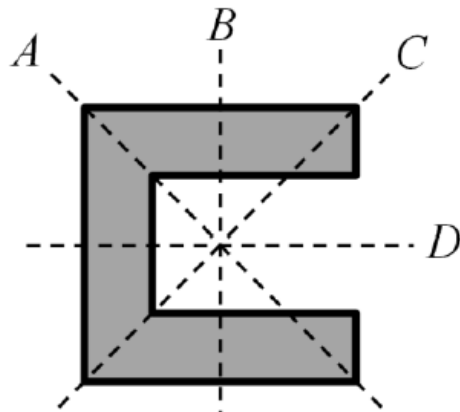
16. (3) 媽媽買一塊圓形的披薩，平分成 12 片，每一片都是  $\frac{1}{12}$  圓的扇形，每一片披薩的圓心角是多少度？

- ① 12 度    ② 15 度    ③ 30 度    ④ 60 度

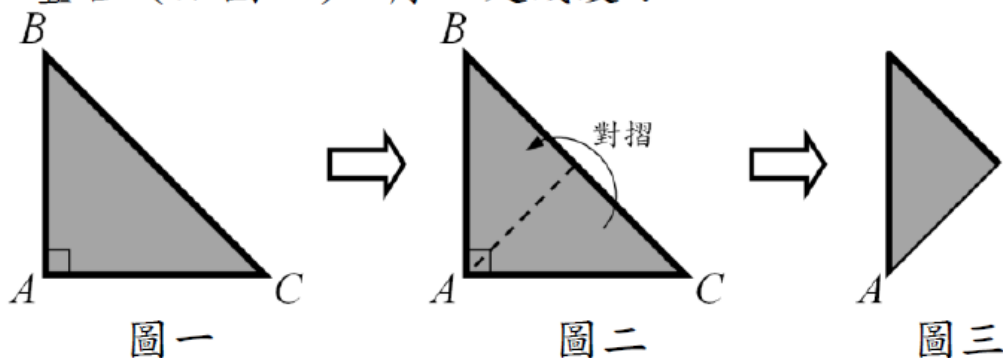
24. (3) 小傑用 3 根都不一樣長的竹籤排出了一個三角形，竹籤最長 6 公分，最短 2 公分，第三根竹籤的長度會是幾公分？

- ① 3 公分                      ② 4 公分  
③ 5 公分                      ④ 6 公分

1. (4)小明畫出一個線對稱圖形「」(如下圖), 哪一條虛線是它的對稱軸?



- ① 虛線  $A$  ② 虛線  $B$  ③ 虛線  $C$  ④ 虛線  $D$
8. (2)三角形  $ABC$  中角  $A$  是直角 (如圖一), 小明將三角形對摺 (如圖二), 發現角  $B$  和角  $C$  完全疊合 (如圖三), 角  $B$  是幾度?



- ① 30 度 ② 45 度 ③ 60 度 ④ 90 度
- 10.(3)妹妹有兩根竹籤, 長度分別是 13 公分及 5 公分, 妹妹想要拼出一個三角形, 還需要下列哪一根長度的竹籤?
- ① 6 公分 ② 8 公分 ③ 10 公分 ④ 19 公分

103~105 學年度數學能力檢測試題 量與實測(含面積、體積及其單位換算)

### 一、面積

(3) 下列關於面積的敘述何者正確?

- ① 一座籃球場的佔地比 1 公頃大  
 ② 一座躲避球場的面積比 1 公畝小

- ③ 一張國語日報的面積比 1 平方公尺小
- ④ 一所國小校園的佔地面積比 1 平方公里

【103-第 31 題】

(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)

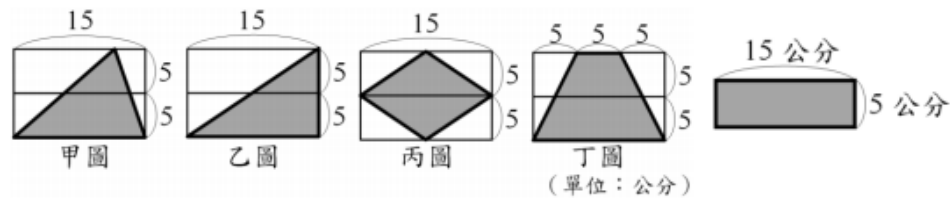
- ① 邊長為 10 公分的正方形貼紙
- ② 長 20 公尺，寬 5 公尺的長方形草皮
- ③ 邊長為 100 公尺的正方形農地
- ④ 長 1250 公尺、寬 800 公尺的長方形公園

【104-第 14 題】

(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

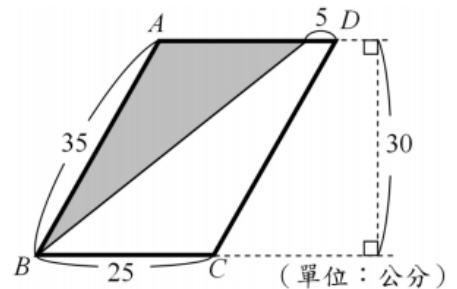
【104-第 17 題】



(1) 一個平行四邊形 ABCD 中，灰色三角形（如右圖）的面積是多少平方公分？

- ① 300 平方公分 ② 350 平方公分
- ③ 600 平方公分 ④ 700 平方公分

【105-第 9 題】



(2) 有一塊正方形的土地面積是 1 公頃，這塊正方形土地的周長是多少？(1 公頃=10000 平方公尺)

- ① 100 公尺 ② 400 公尺 ③ 10000 公尺 ④ 40000 公尺

【105-第 16 題】

## 二、體積

(2) 甲倉庫裡堆放有 3.5 立方公尺的某品牌衛生紙。乙倉庫裡也堆放有同品牌的衛生紙

1500000 立方公分。如果要將甲、乙倉庫裡的衛生紙放在一起，問至少要有多大的空間才夠放？(1 立方公尺=1000000 立方公分)

- ① 2 立方公尺
- ② 5 立方公尺
- ③ 18.5 立方公尺
- ④ 153.5 立方公尺

【103-第 5 題】

(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

【104-第 22 題】

(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

【104-第 23 題】

(1) 一個寬為 50 公分、長為 100 公分的長方體水族箱中，將一個完全沉入水中的造景假山取出後，水族箱水位高度從 40 公分變成 38 公分，這座造景假山的體積是多少立方公分？

- ① 10000 立方公分
- ② 190000 立方公分
- ③ 199962 立方公分
- ④ 200000 立方公分

【105-第 14 題】

(4) 一個邊長 1 公尺的正方體，它的體積和多少個 1 立方公分的正方體一樣大？(1 公尺=100 公分)

- ① 100 個
- ② 1000 個
- ③ 10000 個
- ④ 1000000 個

【105-第 15 題】

### 三、重量

(3) 一座大型翹翹板，2 隻各重 3 公噸的非洲象站在一側，另一側要站體重 40 公斤的五年級學生多少人，才會讓翹翹板保持平衡？(1 公噸=1000 公斤)

- ① 5 人
- ② 75 人
- ③ 150 人
- ④ 300 人

【103-第 1 題】

(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

【104-第 13 題】

(1) 一隻大象重 5.7 公噸、一隻小象重 3 公噸 5 公斤，大象和小象的體重相差多少？(1 公噸=1000 公斤)

- ① 2 公噸 695 公斤
- ② 2 公噸 2 公斤
- ③ 2.65 公噸
- ④ 2.2 公噸

【105-第 12 題】

99~105 學年度數學能力檢測試題(時間)

105

13. (2) 齊柏林導演拍攝的電影「看見台灣」片長 1 小時 33 分鐘，若電影院從上午 9 時 30 分開始，連續播放這部電影 4 遍，播完時是下午幾時幾分？

- ① 下午 3 時 2 分
- ② 下午 3 時 42 分
- ③ 下午 5 時 2 分
- ④ 下午 6 時 12 分

104

6. (2) 五年忠班參加 12 人制的校際大隊接力，平均每一棒跑 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

103

22. (1) 火星自轉 1 圈要 24 小時 37 分鐘。火星自轉 11 圈要多少時間？

- ① 11 日 6 小時 47 分鐘
- ② 11 日 16 小時 23 分鐘
- ③ 40 日 30 小時 47 分鐘
- ④ 40 日 40 小時 23 分鐘

102

(3) 19. 工廠倉庫由專人管理，本月份排定值勤總時間是 26 日 8 小時，由 8 個作業員輪流值班，平均每人需輪值多少時間？

- ① 3 日 26 小時
- ② 3 日 16 小時
- ③ 79 小時
- ④ 73 小時。

101

30. (4) 月球繞地球公轉一週所需要的時間約 27 日 7 時 43 分，那公轉 10 週要花費多少時間？

①270 日 17 時 10 分 ②270 日 22 時 10 分 ③271 日 17 時 10 分 ④273 日 5 時 10 分。

100

13. (2) 博彥參加學校才藝表演舞蹈，一首舞曲長 4 分 14 秒，練習 20 次總共要多少時間？

①1 時 20 分 40 秒 ②1 時 24 分 40 秒 ③3 時 8 分 40 秒 ④3 時 12 分 40 秒。

99

17 ( 3 ) 五年級學生校外教學，早上 8 時 30 分出發，下午 3 時 50 分回到學校，共經過多少時間？

①12 小時 20 分 ②11 小時 20 分 ③7 小時 20 分 ④5 小時 40 分

### 103~105 學年度數學能力檢測試題(四則運算題型)

105

5. (3) 「一包糖果有 50 顆，老師買了 4 包，想平分給 2 個班級的學生，每班可以分到幾顆糖果？」下列哪一個算式不能算出正確答案？

①  $50 \times 4 \div 2$       ②  $50 \div 2 \times 4$

③  $50 \div (4 \times 2)$     ④  $50 \times (4 \div 2)$

6. (3) 下列哪一個算式能夠算出「 $24 + 12 \div 3 \times 4$ 」的答案？

①  $36 \div 3 \times 4$       ②  $24 + 12 \div 12$

③  $24 + 4 \times 4$       ④  $(24 + 12) \div (3 \times 4)$

7. (4) 「學校開闢三塊長方形菜園，第一塊菜園的長為 3 公尺、寬為 2 公尺；第二塊菜園的長為 3 公尺、寬為 4 公尺；第三塊菜園的長為 3 公尺、寬為 5 公尺。這三塊菜園的面積共是多少平方公尺？」下列哪一個算式能算出正確答案？

①  $(3 + 3 + 3) \times (2 + 4 + 5)$

②  $3 \times 2 + 4 + 5$

③  $3 \times (2 \times 4 \times 5)$

④  $3 \times (2 + 4 + 5)$

(1)17. 「有 2 位家長請全班喝飲料，飲料每杯 45 元；因為訂了 30 杯，所以老闆每杯便宜 5 元。這 2 位家長每人平均要付多少元？」下列哪一個算式能算出正確答案？

①  $(45-5) \times 30 \div 2$

②  $(45-5 \times 30) \div 2$

③  $(45 \times 30-5) \div 2$

④  $45 \times 30-5 \div 2$

24. (3)一個機器人模型賣 180 元，買 4 個機器人模型比買 6 輛汽車模型的價錢少了 30 元，一輛汽車模型賣多少元？

① 90 元      ② 115 元

③ 125 元      ④ 150 元

104

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

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  $19405 \times 96$

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  $530 \times 101$  可以用  $53000 + 530$  來計算

③  $3001 \times 99$  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

**103**

3. ( ) 哥哥買 12 張立體貼紙花了 120 元、6 張明星海報花了 108 元，妹妹買 6 張立體貼紙和 9 張明星海報，妹妹需要支付多少錢？

① 204 元      ② 222 元

③ 252 元      ④ 312 元

13. ( ) 新北包子店今天上午和下午共賣出 605 個包子，上午賣出  $x$  個，下午賣出 316 個，下面哪一個算式無法算出  $x$ ？

①  $605 - x = 316$

②  $x + 316 = 605$

③  $x - 316 = 605$

④  $605 - 316 = x$

16. ( ) 新北早餐店的主餐每份 28 元，飲料每杯 22 元，任選 1 份主餐和 1 杯飲料成為套餐可以折價 5 元。小綠共點了 7 份套餐，請問下列哪一個算式可以算出小綠共需付多少元？

①  $(28+22) \times 7 - 5$       ②  $(28+22-5) \times 7$

③  $28 \times 7 + 22 \times 7 - 5$       ④  $28 + 22 \times 7 - 5 \times 7$

16. ( ) 新北早餐店的主餐每份 28 元，飲料每杯 22 元，任選 1 份主餐和 1 杯飲料成為套餐可以折價 5 元。小綠共點了 7 份套餐，請問下列哪一個算式可以算出小綠共需付多少元？

①  $(28+22) \times 7 - 5$       ②  $(28+22-5) \times 7$

③  $28 \times 7 + 22 \times 7 - 5$       ④  $28 + 22 \times 7 - 5 \times 7$

18. ( ) 文具店老闆買進每枝 10 元的鉛筆 20 枝，再以每枝 15 元的售價全部賣出，老闆從中賺了多少錢？可以用下列哪一條算式表示。

①  $15 \times 20$       ②  $(15-10) \times 20$

③  $15 - 10 \times 20$       ④  $10 \times 20 - 15 \times 20$

19. ( )  $150 \div (15+10) + 7 \times 2 =$

① 20   ② 26   ③ 34   ④ 54

**103~105 學年度數學能力檢測試題(因數倍數部分)**

**103 檢測**

(2) 6. 爺爺今年 72 歲，奶奶今年 64 歲，小明的年齡恰好是爺爺年齡的因數，也是奶奶年齡的因數，小明今年可能是幾歲？

① 6 歲   ② 8 歲   ③ 9 歲   ④ 12 歲

(4) 20. 李老師的鉛筆超過 100 枝，每 9 枝一數、每 11 枝一數恰好數完，則李老師的鉛筆可能有幾枝？

① 99 枝   ② 121 枝   ③ 144 枝   ④ 198 枝

104 檢測

(4)3. 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

(2)4. 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

105 檢測

(4)3. 下列敘述何者正確？ ① 2 和 4 的最小公倍數是 8 ② 2 和 4 的最小公因數是 2 ③ 4 和 8 的最大公倍數是 32 ④ 4 和 8 的最大公因數是 4

(3)19. 五年級學生全部有 234 人，要進行分組，每組人數相同且剛好全部分完，五年級的學生不可能 是幾個人一組？ ① 13 人 ② 26 人 ③ 38 人 ④ 78 人