

# 108 年<sub>3</sub>學<sub>1</sub>力<sub>2</sub>檢<sub>3</sub>測<sub>4</sub>測<sub>5</sub>驗<sub>6</sub>題<sub>7</sub>本<sub>8</sub>

## 數<sub>1</sub>學<sub>2</sub>三<sub>3</sub>年<sub>4</sub>級<sub>5</sub>

作<sub>1</sub>答<sub>2</sub>注<sub>3</sub>意<sub>4</sub>事<sub>5</sub>項<sub>6</sub>：

各<sub>1</sub>位<sub>2</sub>同<sub>3</sub>學<sub>4</sub>：

你<sub>1</sub>們<sub>2</sub>好<sub>3</sub>。

這<sub>1</sub>是<sub>2</sub>一<sub>3</sub>份<sub>4</sub>數<sub>5</sub>學<sub>6</sub>的<sub>7</sub>試<sub>8</sub>題<sub>9</sub>， 總<sub>10</sub>共<sub>11</sub> 25 題<sub>12</sub>。

測<sub>1</sub>驗<sub>2</sub>時<sub>3</sub>間<sub>4</sub>為<sub>5</sub> 40 分<sub>6</sub>鐘<sub>7</sub>。

每<sub>1</sub>一<sub>2</sub>題<sub>3</sub>請<sub>4</sub>選<sub>5</sub>出<sub>6</sub>一<sub>7</sub>個<sub>8</sub>最<sub>9</sub>合<sub>10</sub>適<sub>11</sub>的<sub>12</sub>答<sub>13</sub>案<sub>14</sub>， 並<sub>15</sub>用<sub>16</sub> 2B 鉛<sub>17</sub>筆<sub>18</sub>在<sub>19</sub>答<sub>20</sub>案<sub>21</sub>卡<sub>22</sub>畫<sub>23</sub>記<sub>24</sub>， 不<sub>25</sub>可<sub>26</sub>超<sub>27</sub>出<sub>28</sub>格<sub>29</sub>線<sub>30</sub>外<sub>31</sub>， 如<sub>32</sub>果<sub>33</sub>需<sub>34</sub>要<sub>35</sub>修<sub>36</sub>改<sub>37</sub>答<sub>38</sub>案<sub>39</sub>， 請<sub>40</sub>使<sub>41</sub>用<sub>42</sub>橡<sub>43</sub>皮<sub>44</sub>擦<sub>45</sub>擦<sub>46</sub>拭<sub>47</sub>乾<sub>48</sub>淨<sub>49</sub>， 再<sub>50</sub>重<sub>51</sub>新<sub>52</sub>畫<sub>53</sub>記<sub>54</sub>。

畫<sub>1</sub>記<sub>2</sub>說<sub>3</sub>明<sub>4</sub>：

當<sub>1</sub>你<sub>2</sub>想<sub>3</sub>選<sub>4</sub>擇<sub>5</sub>的<sub>6</sub>答<sub>7</sub>案<sub>8</sub>為<sub>9</sub>④時<sub>10</sub>，

正<sub>1</sub>確<sub>2</sub>畫<sub>3</sub>記<sub>4</sub>為<sub>5</sub>① ② ③ ●

其<sub>1</sub>他<sub>2</sub>事<sub>3</sub>項<sub>4</sub>：

★ 每<sub>1</sub>一<sub>2</sub>題<sub>3</sub>都<sub>4</sub>要<sub>5</sub>回<sub>6</sub>答<sub>7</sub>。

★ 試<sub>1</sub>題<sub>2</sub>如<sub>3</sub>有<sub>4</sub>錯<sub>5</sub>誤<sub>6</sub>， 請<sub>7</sub>立<sub>8</sub>即<sub>9</sub>告<sub>10</sub>知<sub>11</sub>老<sub>12</sub>師<sub>13</sub>。

學 <sub>1</sub> 校 <sub>2</sub>	
班 <sub>1</sub> 級 <sub>2</sub>	
姓 <sub>1</sub> 名 <sub>2</sub>	
座 <sub>1</sub> 號 <sub>2</sub>	



1. 爸爸整理皮包，一共拿出：

2 張 ，9 張 ，11 個  和 6 個 ，

請問爸爸皮包裡共有多少元？

- ① 29116 元
- ② 21016 元
- ③ 2916 元
- ④ 3016 元

2. 小彥參加運動會 60 公尺賽跑。下面哪一種說法比較符合其他參加賽跑的時分？

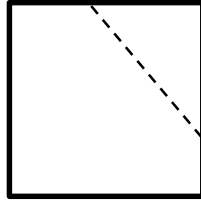
- ① 小彥 60 公尺賽跑成績是 5 秒
- ② 小彥 60 公尺賽跑成績是 12 秒
- ③ 小彥 60 公尺賽跑成績是 5 分鐘
- ④ 小彥 60 公尺賽跑成績是 12 分鐘

3. 在「5851」這個數字中，5 和 5 所代表的數相差多少？

- ① 4500
- ② 4950
- ③ 4955
- ④ 5749

4. 拿出一張正方形色紙，按照下圖沿著黑色虛線剪開，

剪掉1個三角形後的新圖形，一共會有幾個角？



- ① 3 個
- ② 4 個
- ③ 5 個
- ④ 6 個

5. 媽媽拿了2張千元鈔票到銀行換成10元硬幣，最多可以換成幾個10元硬幣？

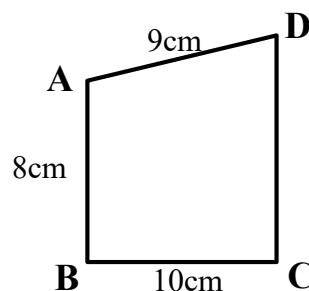
- ① 2 個
- ② 20 個
- ③ 200 個
- ④ 2000 個

6. 「小明帶 230 元到書店購物，買了 45 元的自動鉛筆和 15 元的橡皮擦，拿出一張百元鈔票給店員，請問店員應該找回多少元？」下列哪個算式能算出正確答案？

- ①  $100 - 45 - 15$
- ②  $100 - 45 + 15$
- ③  $230 - 45 - 15$
- ④  $230 - 45 + 15$

7. 右圖的周長是 39 公分，邊  $\overline{CD}$  的長度是多少公分？

- ① 10 公分
- ② 11 公分
- ③ 12 公分
- ④ 13 公分



8. 「巧克力的每 5 顆裝成 1 盒，超商每盒賣 65 元，老師買了 6 盒來當獎品，要付多少元？」下面哪一個選項是正確的？

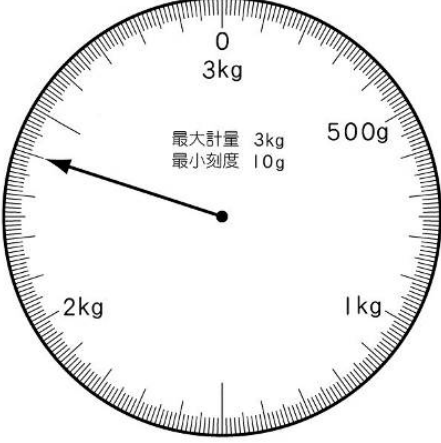
- ①  $5 \times 6 = 30$
- ②  $65 \times 5 = 325$
- ③  $65 \times 6 = 390$
- ④  $5 + 6 = 11$ ， $65 \times 11 = 715$

9. 下列哪一個磅秤的指針指在 2 公斤 400 公克？

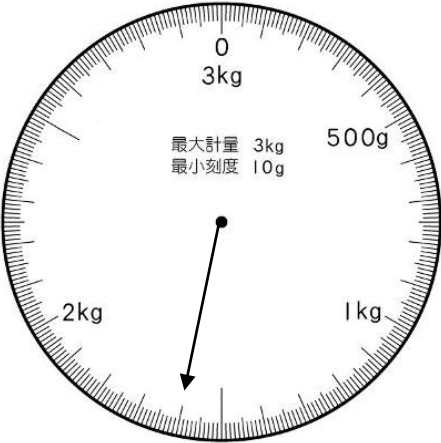
①



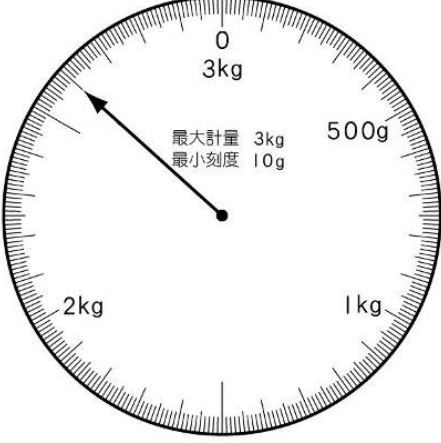
②



③



④



10. 老師全家準備從彰化到左營旅遊，訂了 5 張高鐵成人票，每張票價是 670 元，5 張票共要付多少元？下列哪一個直式計算正確？

①

$$\begin{array}{r} 670 \\ \times 5 \\ \hline 35 \\ 300 \\ \hline 335 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 670 \\ \times 5 \\ \hline 350 \\ 300 \\ \hline 650 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 670 \\ \times 5 \\ \hline 350 \\ 3000 \\ \hline 3350 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 670 \\ \times 5 \\ \hline 350 \\ 330 \\ \hline 3650 \end{array}$$

11. 「遊樂園中，一輛遊園車可以載 6 位小朋友，小英和 her 的 25 位同學每個人都要搭車，最少需要幾輛遊園車？」下列哪個算式和答案是正確的？

①  $25 \div 6 = 4 \cdots 1$

答：4 輛

②  $26 \div 6 = 4 \cdots 2$

答：4 輛

③  $25 \div 6 = 4 \cdots 1$

$4 + 1 = 5$

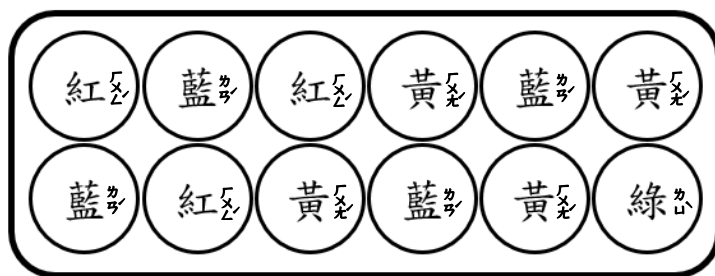
答：5 輛

④  $26 \div 6 = 4 \cdots 2$

$4 + 1 = 5$

答：5 輛

12. 一盒彈珠有 12 顆 (如下圖)，下列敘述哪個不正確？



- ① 紅色彈珠比黃色彈珠多  $\frac{1}{12}$  盒。
- ② 藍色彈珠比綠色彈珠多  $\frac{3}{12}$  盒。
- ③ 紅色彈珠 + 藍色彈珠 共有 7 顆，可以說成  $\frac{7}{12}$  盒。
- ④ 黃色彈珠 + 綠色彈珠 共有 5 顆，可以說成  $\frac{5}{12}$  盒。

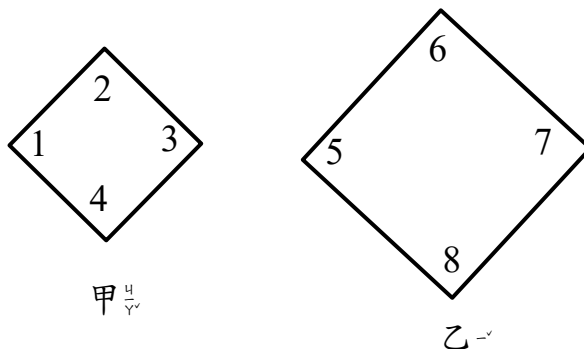
13. 超市舉辦特價活動，原本一瓶 9 元的綠茶，現在便宜 3 元。媽媽到超市花了 144 元購買特價綠茶，她一共買了幾瓶？

- ① 12 瓶
- ② 16 瓶
- ③ 24 瓶
- ④ 48 瓶



14. 下圖甲、乙兩個正方形中， $\angle 1$  和  $\angle 5$  哪一個角比較大？

- ①  $\angle 1$
- ②  $\angle 5$
- ③ 一樣大
- ④ 無法比較

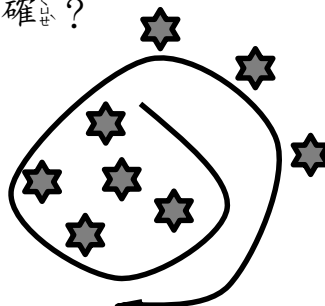


15. 下面是小芳的數學作業，請問她做對了哪一題？

① $\begin{array}{r} 39 \\ 6 \overline{) 236} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 56 \\ \underline{54} \\ 2 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 108 \\ 4 \overline{) 432} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 120 \\ 5 \overline{) 606} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 6 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{) 361} \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$
---	--	--	--

16. 關於右圖，哪一種說法正確？

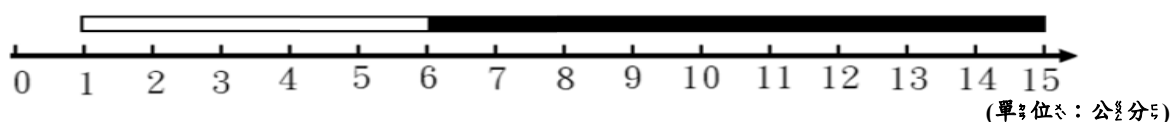
- ① 圖形內部有 5 個
- ② 圖形內部有 3 個
- ③ 圖形內部有 8 個
- ④ 圖形沒有周界



17. 甲圓的直徑是 12 公分，乙圓的半徑是甲圓半徑的 2 倍，乙圓的直徑是多少公分？

- ① 3 公分
- ② 6 公分
- ③ 12 公分
- ④ 24 公分

18. 有一條黑白兩色組成的繩子，如下圖，黑色部分比白色部分長多少公分？



- ① 15 公分
- ② 14 公分
- ③ 4 公分
- ④ 3 公分

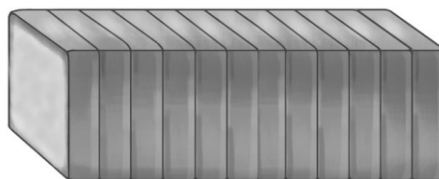
19. 「小維有 303 元，他想要買一組特價 699 元的玩具，還不夠多少元？」下面哪一種估計方法最接近不足的钱？

- ①  $300 + 600 = 900$
- ②  $300 + 700 = 1000$
- ③  $600 - 300 = 300$
- ④  $700 - 300 = 400$

20. 小君 用長 28 毫米的迴紋針量鉛筆盒，她發現鉛筆盒和 8 根迴紋針合起來一樣長，小君 的鉛筆盒有多長？

- ① 28 公分 8 毫米
- ② 22 公分 4 毫米
- ③ 3 公分 60 毫米
- ④ 2 公分 88 毫米

21. 媽媽將一條蜂蜜蛋糕平分成 12 塊當點心（如下圖），爸爸吃了 5 塊，哥哥吃了 2 塊，弟弟吃了 1 塊後，剩下幾條蛋糕？

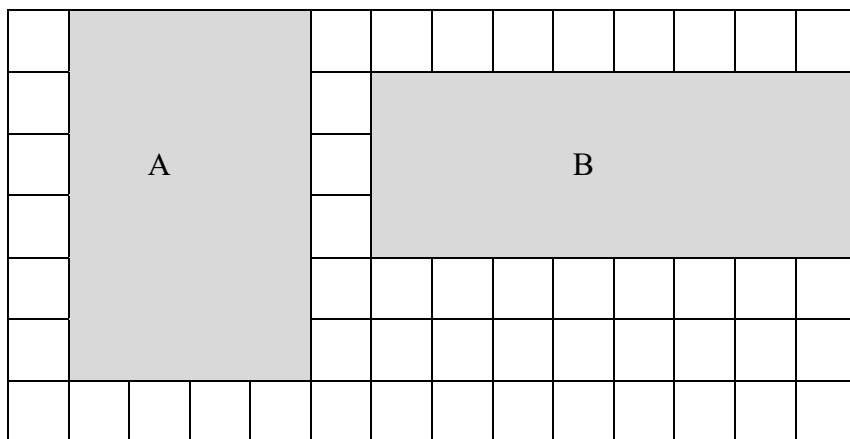


- ①  $\frac{4}{12}$  條
- ②  $\frac{5}{12}$  條
- ③  $\frac{7}{12}$  條
- ④  $\frac{8}{12}$  條

22. 要用圓規畫一個直徑 8 公分的圓，要將圓規的兩腳張開多少公分？

- ① 4 公分
- ② 8 公分
- ③ 16 公分
- ④ 32 公分

23. 下圖方格紙的每一個格的長度是 1 公分，



請問 A 圖和 B 圖哪一個面積比較大？

- ① A 圖
- ② B 圖
- ③ 一樣大
- ④ 無法比較

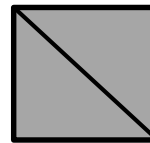
24. 完成右邊的除法直式：

下列敘述何者錯誤？

- ①  $\bigcirc = 2$
- ②  $\square = 3$
- ③  $\diamond = 4$
- ④  $\star = 2$

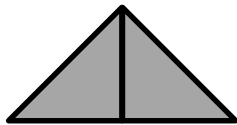
$$\begin{array}{r}
 9 \quad \bigcirc \\
 9 \overline{) 8 \square 4} \\
 \underline{8 \quad 1} \phantom{0} \\
 2 \quad \diamond \\
 \underline{\star \quad 8} \\
 6
 \end{array}$$

25. 下面哪一個選項的面積和

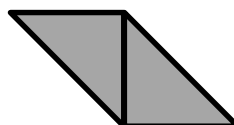


右邊正方形的面積不同？

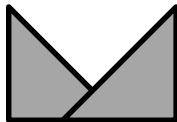
①



②



③



④

