

$\frac{3}{3} = 1\frac{1}{3}$   
加1



荔枝角天主教小學

2025-2026 年度【數學智多星】校內智力比賽活動

五年級《第 4 期》

5(B) 姓名：陳可梨 (2) 呈交日期：16-3-2026(一)

- 一個數被 3 除餘 1，被 5 除餘 2，被 7 除餘 3。  
請問滿足這些條件的最小正整數是多少？
- 一個長方體的長、寬、高分別是 6、5、4 厘米。如果將它的表面塗上紅漆，再切成邊長為 1 厘米的小正方體，請問只有兩面有紅漆的小正方體有多少個？
- 雞兔同籠，頭共 35 個，腳共 94 隻。請問兔有多少隻？

五年級《第 4 期》答案紙

請將正確答案及解說填在空格內。

題號	答案	文字 / 算式 / 圖解 說明																								
1.	52	<p>不被 7 除餘 3 即 7 的部數 + 3</p> <p> <math>7+3=10 \div 5=2 \dots 4 \times</math>  <math>14+3=17 \div 5=3 \dots 2 \times</math>  <math>21+3=24 \div 5=4 \dots 4 \times</math>  <math>28+3=31 \div 5=6 \dots 1 \times</math>  <math>35+3=38 \div 5=7 \dots 3 \times</math> </p> <p> <math>42+3=45 \div 5=9</math>  <math>49+3=52 \div 5=10 \dots 2 \checkmark</math>  <math>52 \div 3=17 \dots 1 \checkmark</math> </p>																								
2.	有 <del>36</del> 個	<p> <math>16+20=36</math> </p> <p>16個 20個兩面紅漆的小正方體</p>																								
3.	兔有 <del>12</del> 隻	<table border="1"> <tr> <td>腳</td> <td>70</td> <td>74</td> <td>78</td> <td>82</td> <td>86</td> <td>90</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>雞</td> <td>35</td> <td>33</td> <td>31</td> <td>29</td> <td>27</td> <td>25</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>兔</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> </table> <p>2隻腳 ← 雞 4隻腳 ← 兔</p>	腳	70	74	78	82	86	90	94	雞	35	33	31	29	27	25	23	兔	0	2	4	6	8	10	12
腳	70	74	78	82	86	90	94																			
雞	35	33	31	29	27	25	23																			
兔	0	2	4	6	8	10	12																			