



香港資優數學協會

Hong Kong Gifted Mathematics Association

第十七屆
香港數學比賽
及資優解難挑戰盃

Hong Kong Mathematics
& Gifted Challenge Cup 2026

小學P4組

試題參考樣本

<https://www.hkgmc.org>



常規組

小學P4組

試題參考樣本



1. 467 最少要加上多少後，除以 32 的結果才沒有餘數？

What is the minimum number that must be added to 467 so that the result divided by 32 has no remainder?

- A. 13**
- B. 14**
- C. 15**
- D. 16**



**2. 將一個平行四邊形分割成兩個大小和形狀相同的圖形，
以下哪一種圖形是不可能被分割出來？**

Divide a parallelogram into two figures of the same size and shape. Which of the following figures cannot be divided?

- A. 長方形 rectangle
- B. 平行四邊形 parallelogram
- C. 三角形 triangle
- D. 梯形 trapezoid



3. 把一個正方形的長度和闊度分別增加 30cm 後，
這個圖形的周界增加了多少？

After increasing each of the length and width of a square by 30cm, how much does the perimeter of the figure increase?

- A. 30cm
- B. 60cm
- C. 90cm
- D. 120cm



4. 在一條路上，每隔60米有一枝燈柱。如果該路的起點是第一枝燈柱，第一枝和第九枝的燈柱相距多少米？

On a road, there is a lamppost every 60 meters. If the starting point of the road is the first lamppost, what is the distance (meters) between the first and the ninth lampposts?

- A. 48**
- B. 420**
- C. 480**
- D. 540**



小學P4常規組-試題參考樣本

答案

1. A

2. A

3. D

4. C



資優組

小學P4組

試題參考樣本



1. 計算： $100 - 98 + 96 - 94 + 92 - 90 + \dots + 4 - 2$

Calculate: $100 - 98 + 96 - 94 + 92 - 90 + \dots + 4 - 2$

A. 20

B. 25

C. 30

D. 50



2. 學生 A、B、C、D 四人參加百米賽跑。A 說：「我不是第一名，也不是最後一名。」B 說：「我比 C 快。」C 說：「我不是最後一名。」D 說：「我是第一名。」如果只有一人說假話，誰是第一名？

Students A, B, C, and D ran a 100m race. A: "I am neither 1st nor 4th." B: "I am faster than C." C: "I am not 4th." D: "I am 1st." If exactly one person lied, who finished 1st?

A. 學生 student A

B. 學生 student B

C. 學生 student C

D. 學生 student D



3. 箱子裏有紅球 10 個、黃球 8 個、藍球 5 個。至少要取出多少個球，才能保證一定有 2 個藍色的球？

A box contains 10 red balls, 8 yellow balls and 5 blue balls. What is the minimum number of balls you must draw to guarantee at least 2 blue balls?

- A. 10**
- B. 16**
- C. 20**
- D. 26**



**4. 用數字 0、2、5、8 可以組成多少個沒有重複
數字的四位雙數？**

How many 4-digit even numbers with no repeated
digits can be formed using 0, 2, 5, 8?

- A. 12**
- B. 14**
- C. 15**
- D. 16**



小學P4資優組-試題參考樣本

答案

1. D

2. D

3. C

4. B

