

葵涌蘇浙公學

主辦

荃葵青區小學數學邀請賽2017

樣本題目

注意事項：

一般規定

1. 未獲監考老師許可不可翻閱比賽題目。
2. 比賽期間參賽隊伍不准使用任何輔助計算工具（如計算機、書籍、口訣、量角器、圓規、三角尺等）。
3. 參賽隊伍如有攜帶電子通訊器材，應把它關掉(包括響鬧功能)並放入手提包內或座位的椅下。
4. 請依監考員指示，謹慎地在答題紙上填寫所屬學校編號。若因填寫錯誤或不詳所造成之後果，由參賽隊伍自行負責。
5. 參賽隊伍須等待監考員宣佈開始作答後，才可以打開題目進行答題。
6. 各參賽隊員可進行討論，但必須將聲浪降至最低。同時須遵照工作人員的指示進行比賽，不得騷擾其他參賽者。
7. 如有任何疑問，參賽隊伍須於比賽完畢後，立即向會場主任提出。所提出之疑問，將由籌委會作最後裁決。

作答須知

1. 本試卷全部試題均須回答。答案必須填畫在答題紙上。
2. 限用原子筆填寫答案。
3. 請不要在答題紙上空白的地方塗畫任何符號。所有草稿應寫在草稿紙上，如草稿紙不敷應用，可隨時向監考員索取。
4. 答題時如需要修改答案，可使用改錯帶或塗改液，並確定答題紙上無殘留痕跡。
5. 題目中所提供之圖形只是示意圖，不一定精準。
6. 除非另有聲明，否則所有答案均為 0000 至 9999 之間的整數，並無須呈交證明及草稿。
7. 如需取近似值，以「四捨五入」為標準。

Set 1

TKTPMIC 2017

葵涌蘇浙公學

主辦

荃葵青區小學數學邀請賽 2017

樣本題目

組別：

時間：

得分： / 4

完成下列題目方可取下一份問題卷。

每題 1 分，共 4 分。

1. 推想以下數列的規律，寫出隨後的兩項。

196, 148, 108, 76, 52, (?), (?)

答案：_____

2. 根據英文字母 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 的排序，推想下列排序中「 Δ 」所代表的英文字母。

JKNOR Δ VW

答案：_____

3. 若將兩個正整數相乘，其積為 54；若將其中一個數擴大至 2 倍，另一個數縮小至 $\frac{1}{4}$ 倍，再將該兩個新的正整數相乘，其積是多少？

答案：_____

4. 力高以每小時 7200 米的時速繞一個標準籃球場跑一圈需時 36 秒。已知籃球場的長度與闊度之比為 2:1。現有一較大的草地滾球場，形狀和大小相當於 3 個標準籃球場沿闊邊連接在一起的長方形。若力高以相同速度繞草地滾球場跑一圈，需時多少秒？

答案：_____

Set 2

TKTPMIC 2017

葵涌蘇浙公學

主辦

荃葵青區小學數學邀請賽 2017

組別：

時間：

得分： / 4

樣本題目

完成下列題目方可取下一份問題卷。

每題 1 分，共 4 分。

5. 下列各小題中，同一未知數的值相等。

(a) 已知一個三角形的三條邊長為三個連續偶數，其周界為 144。若 a 為最短的一條邊的長度，求 a 的值。

答案：_____

(b) 在某等腰三角形 ABC 中， $AB = AC = a$ ， $BC = 52$ ，其周界為 b ，求 b 的值。

答案：_____

(c) 已知 b 為正方形的周界，其邊長為 c ，求 c 的值。

答案：_____

(d) 若把一條長 c 的金屬線拗成一個正六邊形，其邊長為 d ，求 d 的值。

答案：_____

葵涌蘇浙公學

主辦

荃葵青區小學數學邀請賽 2017

樣本題目(答案)

1. 36, 28
2. S
3. 27
4. 60 秒
5. (a) 46
(b) 144
(c) 36
(d) 6