

# 2021~2022 慈幼中學（小學部）

## 三年級數學科課程大綱及教學計劃

班級	P3A	P3B	P3C	P3D
任教老師	程議毅	嚴君婷	程議毅	陳杏芳

### （一）年度課程目標

#### 1. 知識

- 1.1 認識乘法結合、分配性質和乘法巧算方法；
- 1.2 認識兩位、三位與一位數的乘法；兩、三位數與整十數或兩位的乘法運算方法及應用；兩位、三位數除以一位數的運算方法和應用；
- 1.3 認識量度長度單位毫米和千米；
- 1.4 認識澳門的紙幣；
- 1.5 認識面積單位「平方厘米」、「平方分米」、「平方米」；
- 1.6 認識分數的意義；
- 1.7 認識同分母和同分子分數的大小；
- 1.8 認識 24 小時報時制的報時方法；
- 1.9 認識棒形圖；
- 1.10 認識平移、旋轉和對稱的抽象的特性；
- 1.11 認識三角形、正方形和長方形的邊和角的特性；
- 1.12 認識平面圖形周長和密鋪圖形概念；
- 1.13 認識小數的意義和大小。

#### 2. 技能

- 2.1 教導學生學會各種計算技巧，如：  
乘法結合、分配性質及乘法巧算方法計算；

能進行兩位、三位與一位數的乘法；  
兩、三位數與整十數或兩位的乘法運算；  
能解答乘法和除法的應用題；能驗算及估算結果；  
能計算正方形和長方形的周長。

2.2 協助學生掌握運用各類數學工具的技能，如：

進行長度單位、重量單位「克」、「千克」和「噸」等長度及重量單位間化聚；  
能選擇合適的單位記錄物件的長度或重量；  
能進行「元」和「角」的化聚。能辨別及製作三角形、正方形和長方形；  
能以「小時」、「分鐘」、「秒」或用「24小時報時制」報時或報告活動所用的時間；  
能以分數表示一組物件的部分；  
能比較同分母和同分子的大小；  
能以小數表示某數的數值；  
能比較小數的大小。

2.3 養成學生以數學的觀點、知識與方法，解決日常生活問題的能力，如：

辨認從上面、側面和上面觀察物體的形狀；  
能判斷平移、旋轉和對稱圖形；  
能用平面圖形拼砌不同的圖形及能製作密鋪圖形；  
能閱讀及製作棒形圖。

### 3. 態度

- 3.1 建立兒童對數學的學習興趣，能尊重和接納他人見解；
- 3.2 培養兒童解決問題的信心，在數學活動中表現樂觀、積極的態度；
- 3.3 訓練兒童通過評鑑別人解題的方式中，養成尊重別人觀點的態度；
- 3.4 培養兒童通過學習數學的活動，建立其團體合作精神；
- 3.5 啟發兒童學會欣賞圖形的規律和結構；
- 3.6 培養學生能在數學活動中與他人進行交流，懂得尊重他人的觀點；
- 3.7 培養學生能主動搜集有關數學的資料。

## (二) 使用教材

1. 澳門《新思維數學》第二版修訂版 3 上、3 下課本及作業 《教育出版社有限公司》
2. 三年級數學補充教材 (根據《新思維數學》進行修訂)
3. 三年級數學英數補充教材

## (三) 課節安排

班級	第一段	第二段	總數
P3A	79	93	172
P3B	79	92	171
P3C	79	93	172
P3D	79	93	172

## (四) 教學進度

### 第一段

週次	課題	節數
1-2	1 乘法結合性質	3
2	2 乘法分配性質	3
3	3 兩位數與一位數的乘法	3
3-4	4 三位數與一位數的乘法 (一)	3
4	5 三位數與一位數的乘法 (二)	3

5	6 乘法的應用	3
5-6	7 認識毫米	2
6	8 認識千米	2
6-7	總結一 複習一	3
7	測驗一	1
7-8	12 兩位數除以一位數	3
8	13 三位數除以一位數（一）	3
8-9	14 三位數除以一位數（二）	3
9	15 除法的應用	3
10	總結二 複習二	3
11	16 三角形	3
11	17 正方形和長方形	2
12	測驗二	1
12	18 認識周界	2
12-13	19 長方形的周長	3
13	20 正方形的周長	3

14	21 活動時間	3
14-15	22 24小時報時制	3
15	總結三 複習三	3
16	<b>測驗三</b>	2
16	9 澳門的紙幣	2
16、19	10 澳門貨幣的兌換	3
17-18	聖誕假期	
19	11 購物活動	3
20	<b>溫習週</b> 總複習 1；思維訓練 1, 2	5
21	<b>考試週</b>	

## 第二段

週次	課題	節數
22	25 兩位數與整十數的乘法	4
23-24	農曆新年假期	
24-25	26 兩位數與兩位數的乘法	4

25-26	27 三位數與兩位數的乘法	4
26-27	28 乘除法巧算	4
27	29 認識重量	3
27-28	30 克和千克	3
28	31 噸	3
29	總結四 複習四	3
29-30	32 認識面積	3
30	測驗一	1
30	33 長方形的面積	3
31	34 正方形的面積	3
31-32	35 初步認識分數	3
32-33	36 幾分之幾	3
33-34	37 一組物件的幾分之幾	3
33-34	復活節	
34	38 比較分數的大小	3
35	39 認識小數	3

35-36	總結五 複習五	3
36	測驗二	1
36	40 觀察物體	3
37	41 平移和旋轉	3
37-38	42 對稱圖形	4
38-39	43 圖形拼砌	4
39-40	44 認識棒形圖	4
40-41	45 製作棒形圖	4
41	測驗三	2
41-42	46 可能性	3
42	總結六 複習六	3
43	溫習週 總複習 2 思維訓練 3、4	5
44	考試週	

\*註：課程進度及測驗安排得按實際的教學流程作合理的修正。

## (五) 評分標準

全年評分比率：

第一段 平時分 30% + 考試分 20% = 50%

第二段 平時分 30% + 考試分 20% = 50%

總成績 第一段 50% + 第二段 50% = 100%

平時分計算方法

第一段		第二段	
測驗 3 次	70%	測驗 3 次	70%
堂課成績	10%	堂課成績	10%
心算成績	5%	心算成績	5%
分組活動	5%	分組活動	5%
課堂表現	10%	課堂表現	10%