

全港性系統評估(中三)

數學科 歷屆試卷分析

範疇分布

評估範圍

- 參照《中學課程綱要 — 數學科(中一至中五)1999年》和《數學課程：第三學習階段基本能力(試用稿)》
- 針對課程內的基礎和重要部分
- 在概念、知識、技能和應用方面作重點評估
- 涵蓋三個範疇：「數與代數」、「度量、圖形與空間」及「數據處理」

根據歷屆官方試卷的題目分析，「數與代數」及「度量、圖形與空間」範疇在試卷中約各佔 40 – 50%，而「數據處理」範疇則約佔 10 – 15%。建議老師可加強學生在「數與代數」及「度量、圖形與空間」兩個範疇的訓練。

歷年 TSA 試卷之範疇分布如下：

[2013 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4
數與代數	35 分 (51.5%)	34 分 (50.0%)	32 分 (47.1%)	32 分 (47.1%)
度量、圖形 與空間	26 分 (38.2%)	25 分 (36.8%)	29 分 (42.6%)	27 分 (39.7%)
數據處理	7 分 (10.3%)	8 分 (11.8%)	6 分 (8.8%)	8 分 (11.8%)
總分	68 分 (100.0%)	67 分 (100.0%)	67 分 (100.0%)	67 分 (100.0%)

← 約 45 – 55%

← 約 35 – 45%

← 約 5 – 15%

[2012 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4	
數與代數	33 分 (47.1%)	32 分 (45.7%)	34 分 (47.2%)	31 分 (45.1%)	← 約 45 – 50%
度量、圖形 與空間	30 分 (42.9%)	30 分 (42.9%)	28 分 (38.9%)	29 分 (40.8%)	← 約 35– 45%
數據處理	7 分 (10.0%)	8 分 (11.4%)	10 分 (13.9%)	10 分 (14.1%)	← 約 10 – 15%
總分	70 分 (100%)	70 分 (100%)	72 分 (100%)	71 分 (100%)	

[2011 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4	
數與代數	30 分 (42.3%)	35 分 (49.3%)	36 分 (50.7%)	36 分 (51.4%)	← 約 40 – 55%
度量、圖形 與空間	30 分 (42.3%)	27 分 (38.0%)	28 分 (39.4%)	26 分 (37.1%)	← 約 35– 45%
數據處理	11 分 (15.5%)	9 分 (12.7%)	7 分 (9.9%)	8 分 (11.4%)	← 約 5 – 20%
總分	71 分 (100%)	71 分 (100%)	71 分 (100%)	70 分 (100%)	

[2010 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4	
數與代數	31 分 (44.3%)	35 分 (49.3%)	32 分 (45.7%)	31 分 (44.9%)	← 約 40 – 50%
度量、圖形 與空間	31 分 (44.3%)	28 分 (39.4%)	27 分 (38.6%)	28 分 (40.6%)	← 約 35– 45%
數據處理	8 分 (11.4%)	8 分 (11.3%)	11 分 (15.7%)	10 分 (14.5%)	← 約 10 – 15%
總分	70 分 (100%)	71 分 (100%)	70 分 (100%)	69 分 (100%)	

[2009 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4	
數與代數	26 分 (37.7%)	30 分 (43.5%)	33 分 (48.5%)	32 分 (47.1%)	← 約 35 – 50%
度量、圖形 與空間	34 分 (49.3%)	32 分 (46.4%)	29 分 (42.6%)	31 分 (45.6%)	← 約 40 – 50%
數據處理	9 分 (13.0%)	7 分 (10.1%)	6 分 (8.8%)	5 分 (7.4%)	← 約 5 – 15%
總分	69 分 (100%)	69 分 (100%)	68 分 (100%)	68 分 (100%)	

[2008 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4	
數與代數	33 分 (47.1%)	33 分 (47.1%)	31 分 (44.3%)	30 分 (42.3%)	← 約 40 – 50%
度量、圖形 與空間	29 分 (41.4%)	28 分 (40%)	31 分 (44.3%)	31 分 (43.7%)	← 約 40 – 45%
數據處理	8 分 (11.4%)	9 分 (12.9%)	8 分 (11.4%)	10 分 (14.1%)	← 約 10 – 15%
總分	70 分 (100%)	70 分 (100%)	70 分 (100%)	71 分 (100%)	

[2007 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4	
數與代數	27 分 (41.5%)	27 分 (41.5%)	27 分 (41.5%)	25 分 (38.5%)	← 約 35 – 45%
度量、圖形 與空間	27 分 (41.5%)	26 分 (40%)	28 分 (43.1%)	29 分 (44.6%)	← 約 40 – 45%
數據處理	11 分 (16.9%)	12 分 (18.5%)	10 分 (15.4%)	11 分 (16.9%)	← 約 15 – 20%
總分	65 分 (100%)	65 分 (100%)	65 分 (100%)	65 分 (100%)	

[2006 年]

分卷 範疇	9MC1	9MC2	9MC3	9MC4
數與代數	26 分 (37.7%)	27 分 (37.5%)	29 分 (41.4%)	24 分 (33.8%)
度量、圖形 與空間	33 分 (47.8%)	33 分 (45.8%)	30 分 (42.9%)	35 分 (49.3%)
數據處理	10 分 (14.5%)	12 分 (16.7%)	11 分 (15.7%)	12 分 (16.9%)
總分	69 分 (100%)	72 分 (100%)	70 分 (100%)	71 分 (100%)

← 約 35 – 45%

← 約 40 – 50%

← 約 10 – 20%