



只供考評局使用

9	M	C	2	(	A	)
---	---	---	---	---	---	---

教育局  
2020 年全港性系統評估  
中學三年級數學  
答題簿

善用 2020 年全港性系統評估材料

須知：

1. 在本頁的適當位置填寫學校編號。
2. 預計完成評估時間為 75 分鐘。
3. 所有答案必須書寫在本答題簿中適當的位置內。
4. 不得在各頁邊界以外位置書寫任何文字、符號。
5. 除特別指明外，數值答案須用真確值，或準確至三位有效數字的近似值表示。
6. 可使用香港考試及評核局核准之計算機。
7. 算草應做在草稿紙上。

學校編號

S			
---	--	--	--

甲部：多項選擇題

多項選擇題 - 選出正確的答案，並用 **HB 鉛筆** 把該選項的圓圈塗黑和塗滿，如：

A      B      C      D  
●      ○      ○      ○

1.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
2.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
3.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
4.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
5.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
6.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
7.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
8.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
9.    A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○
10.   A    B    C    D  
      ○    ○    ○    ○

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

11. A B C D  
○ ○ ○ ○
12. A B C D  
○ ○ ○ ○
13. A B C D  
○ ○ ○ ○
14. A B C D  
○ ○ ○ ○
15. A B C D  
○ ○ ○ ○
16. A B C D  
○ ○ ○ ○
17. A B C D  
○ ○ ○ ○
18. A B C D  
○ ○ ○ ○
19. A B C D  
○ ○ ○ ○
20. A B C D  
○ ○ ○ ○

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

21. A B C D

22. A B C D

23. A B C D

24. A B C D

25. A B C D

26. A B C D

27. A B C D

28. A B C D

29. A B C D

請勿在此書寫。

乙部：答案須寫在預留的位置內。無須列出算式。

30. (i) \_\_\_\_\_ 表示紅色棋子向前跳 6 格。

(ii) \_\_\_\_\_ 表示綠色棋子向後跳 1 格。

31. \_\_\_\_\_

32. \_\_\_\_\_

33. \_\_\_\_\_

34. \_\_\_\_\_

35.  $-\frac{3}{10}$          $-\frac{5}{10}$

36. 該球體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

37. \_\_\_\_\_

38. (a)  $m =$  \_\_\_\_\_

(b)  $n =$  \_\_\_\_\_

39.  $x =$  \_\_\_\_\_

40. 小徑  $PQ$  的斜率是 \_\_\_\_\_。

41.

表一	
學生的體重(kg)	頻數
40 – 49	
50 – 59	5
60 – 69	

表二	
學生的體重(kg)	頻數
40 – 45	
46 – 51	4
52 – 57	
58 – 63	2
64 – 69	

42. 義工服務時數的眾數組是 \_\_\_\_\_ 小時 – \_\_\_\_\_ 小時。

43. \_\_\_\_\_

44.  $x =$  \_\_\_\_\_

$y =$  \_\_\_\_\_

45. \_\_\_\_\_

46. \_\_\_\_\_

47. \_\_\_\_\_

48.  $a =$  \_\_\_\_\_

49. \*圈出正確答案

(a) \*  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  /  $\triangle ABC \sim \triangle PQR$

(b) \* AAA / AAS / ASA / RHS

50.  $x =$  \_\_\_\_\_

51. \_\_\_\_\_

52.  $x =$  \_\_\_\_\_

53.  $T$  點的坐標是 ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )。

54.  $AB =$  \_\_\_\_\_ 單位

55. (      )  $\rightarrow$  (      )  $\rightarrow$  (      )  $\rightarrow$  (      )

56. 偉強的加權平均分數是 \_\_\_\_\_ 。

57. (a)

組別	A	B	C	D	E	F
身高(cm)	131 – 140	141 – 150	151 – 160	161 – 170	171 – 180	181 – 190
頻數	1			14		5

(b) 可成為籃球隊隊員的學生有 \_\_\_\_\_ 名。

(c) 傑聰的身高應屬於組別\* A / B / C / D / E / F 。

(\*圈出正確答案)

58. 所求的經驗概率 = \_\_\_\_\_

59. 該電風扇的標價是 \$ \_\_\_\_\_ 。

60. (a) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_

61. 該扇形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

62.

15 名學生上星期的溫習時數

幹 (10 小時)	葉 (1 小時)
1	
2	
3	
4	
5	

63. 所需的存款期是 \_\_\_\_\_ 年。

64. 該球隊本年的全年收入是 \$ \_\_\_\_\_。

65. 容器內的水的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

66.  $DC =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

67.  $A$  和  $C$  之間的距離是 \_\_\_\_\_  $\text{km}$ 。

68. (a)

時間(小時)	6 – 10	11 – 15	16 – 20	21 – 25
組中點(小時)	8			23
頻數	6	7	13	4

(b) 該算術平均數 = \_\_\_\_\_ 小時

全卷完