

# HONG KONG ATTAINMENT TEST

## 香港學科測驗

### Mathematics Mock Paper of the Latest Question Types

### 數學科最新題型增值卷

### Answer Sheet

### 答題紙

Name of Student

學生姓名：\_\_\_\_\_ (中文)

\_\_\_\_\_ (English)

Class

班別：\_\_\_\_\_ ( )

**Section A (60 marks)** You only need to write down the letter preceding the selected answer.  
(2 marks each)

甲部 (60分)

學生只須填上所選答案前的英文字母。(每題2分)

1.	D	11.	C	21.	C
2.	A	12.	A	22.	C
3.	C	13.	A	23.	A
4.	B	14.	A	24.	C
5.	B	15.	D	25.	D
6.	B	16.	C	26.	C
7.	D	17.	D	27.	B
8.	D	18.	C	28.	D
9.	A	19.	B	29.	C
10.	C	20.	C	30.	C

**For teacher's use**  
供教師用

		Number 數	Shape & Space 圖形與空間	Measures 度量	Data Handling 數據處理	Algebra 代數
Section A	Item 題目	1-15	16-20	21-26	27-28	29-30
甲部	Marks 分數					
Section B	31(a)					
	31(b)					
	32(a)					
	32(b)					
	33(a)					
	33(b)					
	34(a)					
	34(b)					
	34(c)					
	35(a)					
	35(b)					
	36(a)					
	36(b)					
	(Section A+B) Total (甲部及乙部) 合計					
Grand Total 總計						

Section B (40 marks) Working steps must be shown in answering questions in this section unless specified otherwise.

乙部 (40 分) 除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

Marks  
估分

Marks  
得分

31(a).

$$8 - 2\frac{2}{5} - 1\frac{9}{10}$$

$$= 3\frac{7}{10}$$

He needed to swim  $3\frac{7}{10}$  km at least.

$$8 - 2\frac{2}{5} - 1\frac{9}{10}$$

$$= 3\frac{7}{10}$$

他最少須游  $3\frac{7}{10}$  km。

2

2

2

2

4

31(b).

$$8.8 \times 265$$

$$= 2332$$

Mr Chan consumed 2332 kilocalories of energy by swimming in total.

$$8.8 \times 265$$

$$= 2332$$

陳先生游泳共消耗熱量 2332 千卡。

2

2

2

2

4

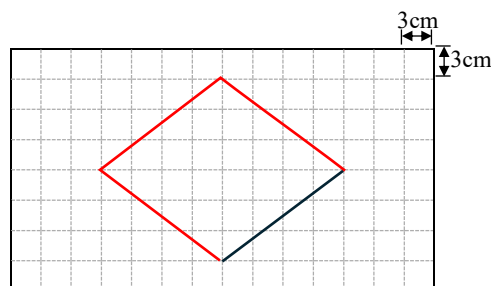
32(a).

She had 84 sticks with 15cm in length.

她有長度是 15cm 的膠棒 84 枝。

2

32(b).



2

Go On To Next Page  
轉下頁續答

Marks  
估分

Marks  
得分

<p>33(a).</p>	<p><math>4n + 28 \times 2 = 124</math> <math>n = 17</math></p> <p>He spent 17 hours on cleaning the beach each of first 4 months.</p> <p><math>4n + 28 \times 2 = 124</math> <math>n = 17</math></p> <p>他首 4 個月每月清潔海灘用去 17 小時。</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>33(b).</p>	<p>Because <math>(960 - 200) \times \frac{3}{4} = 570</math></p> <p>\$570 from Aaron's donation would be used on the work of environmental protection and was more than \$550. (Accept any other reasonable explanation)</p> <p>因為 <math>(960 - 200) \times \frac{3}{4} = 570</math></p> <p>國聰的捐款中有 \$570 用於環保工作上，多於 \$550。(其他合理解釋也可接受)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>* <u>Agree</u> / disagree (* Circle the answer)</p> <p>* <u>同意</u> / 不同意 (* 圈出答案)</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>34(a).</p>	<p><u>May</u> had the largest number of new members, <u>五月</u> 的新會員人數最多，</p> <p>there were _____ new members in total. 共有新會員 <u>78</u> 人。</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>34(b).</p>	<p>Each employee was awarded <u>2</u> bonus(es) from March to June in total.</p> <p>每位員工在三月至六月共獲得獎金 <u>2</u> 份。</p>	<p>2</p>	<p><input type="text"/></p>

<p>34(c).</p>	<p><math>125 \times (30 + 20)</math>  <math>= 6250</math>            Fitness center got \$6250 in April.  <math>125 \times (30 + 20)</math>  <math>= 6250</math>            健身中心在四月共收得會員費\$6250。</p>	<p>2 2 2 2 4</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>35(a).</p>	<p>It is a <u>pentagonal prism</u> .            這個立體是一個 <u>五角柱</u> 。</p> <p><u>15</u> sticks and <u>10</u> plastic beads are used.            用了 <u>15</u> 枝竹簽和 <u>10</u> 粒膠珠。</p>	<p>2</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>35(b).</p>	<p>The cross section is a/an <u>triangle</u> .            這個截面是 <u>三角形</u> 。</p> <p>The shape is *<u>the same</u> / not the same .            它的形狀*<u>相同</u> / 不相同，</p> <p>The size is * the same / <u>not the same</u> . (* Circle the answer)            大小* 相同 / <u>不相同</u> 。 (*圈出答案)</p>	<p>2</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>36(a).</p>	<p><math>25 \times 20 \times 12</math>  <math>= 6000</math>            The volume of this cake box is <math>6000\text{cm}^3</math>.  <math>25 \times 20 \times 12</math>  <math>= 6000</math>            這個蛋糕盒的體積是 <math>6000\text{cm}^3</math> 。</p>	<p>2 2 2 2 4</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>36(b).</p>	<p><math>15 \times 12 + 145 \times 4</math>  <math>= 760</math>            She should pay \$760.  <math>15 \times 12 + 145 \times 4</math>  <math>= 760</math>            她須付款\$760。</p>	<p>2 2 2 2 4</p>	<p><input type="text"/></p>