

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

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 甲部	Item 題目	1-12	13-17	18-25	26-28	29-30
	Marks 分數					
Section B 乙部	31(a)					
	31(b)					
	32(a)					
	32(b)					
	33(a)					
	33(b)					
	34(a)					
	34(b)					
	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 Marks
估分 得分

31(a).

$$30 - 8\frac{1}{4} - 6\frac{3}{10}$$

$$= 15\frac{9}{20}$$

He needed to run $15\frac{9}{20}$ km at least.

$$30 - 8\frac{1}{4} - 6\frac{3}{10}$$

$$= 15\frac{9}{20}$$

他最少須跑 $15\frac{9}{20}$ km。

2

2

2

2

4

31(b).

$$(240 + 320) \times (480 \div 30)$$

$$= 8960$$

Mr Chan consumed 8960 kilocalories of energy by running in total.

$$(240 + 320) \times (480 \div 30)$$

$$= 8960$$

陳先生跑步共消耗熱量 8960 千卡。

2

2

2

2

4

32(a).

She had 35 sticks with 20cm in length.

她有長度是 20cm 的膠棒 35 枝。

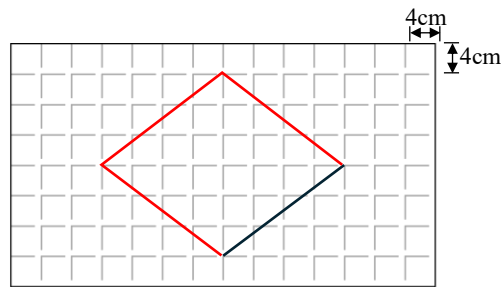
2

Go On To Next Page
轉下頁續答

Marks
估分

Marks
得分

32(b).



2

33(a).

$$(x + 30) \times 6 = 276$$

$$x = 16$$

He spent 16 hours on painting course every month.

$$(x + 30) \times 6 = 276$$

$$x = 16$$

他每個月上繪畫課用去 16 小時。

2

2

2

2

4

33(b).

Because $(900 - 200) \times 90\% = 630$

Only \$630 from Aaron's donation would be used on the work of environmental protection and was less than \$650.

(Accept any other reasonable explanation)

因為 $(900 - 200) \times 90\% = 630$

國聰的捐款中只有\$630用於環保工作上，少於\$650。(其他合理解釋也可接受)

1

2

1

2

* Agree / disagree (* Circle the answer)

* 同意 / 不同意 (* 圈出答案)

1

1

4

34(a).

May had the greatest difference between the Maximum online users and Minimum online users.

五 月的最多在線人數和最少在線人數相差最多。

The difference was _____ users.

相差 220 人。

1

1

1

1

2

<p>34(b).</p>	<p>$(280 + 360 + 260) \div 3$ $= 300$</p> <p>The average of the maximum online users from April to June was 300.</p> <p>$(280 + 360 + 260) \div 3$ $= 300$</p> <p>由四月至六月，最多在線人數的平均值是300。</p>	<p>2 2</p> <p>2 2</p> <p>4</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>35(a).</p>	<p>$132 \div \frac{22}{7} \div 2$ $= 21$</p> <p>The radius of the grey circle is 21cm.</p> <p>$132 \div \frac{22}{7} \div 2$ $= 21$</p> <p>灰色圓的半徑是 21cm。</p>	<p>2 2</p> <p>2 2</p> <p>4</p>	<p><input type="text"/></p>
<p>35(b).</p>	<p>The cross section is a/an <u>quadrilateral</u> . 這個截面是 <u>四邊形</u> 。</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <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>$20 \times 10 \times 12$ $= 2400$</p> <p>The volume of this gift box is 2400cm^3.</p> <p>$20 \times 10 \times 12$ $= 2400$</p> <p>這個禮物盒 2400cm^3 。</p>	<p>2 2</p> <p>2 2</p> <p>4</p>	<p><input type="text"/></p>

Marks Marks
估分 得分

36(b).

$36.8 \times 3 + 3.5 \times 8$
 $= 138.4$
She should pay \$138.4.

$36.8 \times 3 + 3.5 \times 8$
 $= 138.4$
她須付款\$138.4。

2

2

2

2

4

END
完