樣本

目錄

	練習	課題	頁次
重温練習	1	倍數和因數 小四	2
	2	多位數 小五	3
	3	整數、分數、小數計算 小三至小五	4
	4	平面圖形（一） 小一至小四	6
	5	平面圖形（二） 小四	7
	6	八個方向 小五	8
	7	周界和面積 小四及小五	9
	8	體積 小五	10
	9	象形圖 小五	11
上學期練習	1	小數除法	12
	2	小數四則混合計算	14
	3	立體圖形（一）	16
	4	立體圖形（二）	18
	5	小數和分數	20
	6	平均數	22
	7	百分數的認識	24
	8	百分數、分數和小數	26
	9	棒形圖	28
	10	容量和體積	30
	11	立體的截面	32
下學期練習	12	百分數的應用	34
	13	折扣	36
	14	圓	38
	15	圓周	40
	16	速率	42
	17	行程圖	44
	18	簡易方程（一）	46
	19	簡易方程（二）	48
	20	折線圖	50
數學中英詞匯表			52

重温 2 多位數 小五

樣本

日期：_____

分數：_____ /22分

AT 前奏

完成下列各題。（共 12 分，每題 2 分）

重點快遞

數字中間連續的 0 只讀一次，末尾或末尾連續的 0 不用讀出。

1. 用阿拉伯數字寫出「三十萬四千」：_____

2. 用中國數字寫出「40 170 050」：_____

3. 在「34 000 180」這個數中，數字「4」在 _____ 位。

4. 在「5 010 500」這個數中，兩個「5」的數值相差 _____。

5. 把 18 280 123 取近似值至十萬位是 _____。

6. 把 39 517 321、392 009 000、39 878 651 由大至小排列出來。

   答案：_____ > _____ > _____

多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。（共 10 分，每題 2 分）

7. 899 990 要加上多少才是最大的六位雙數？

   A. 8　　B. 10 008　　C. 100 008　　D. 100 009　　( )

8. 下列哪一個數最大？

   A. 20 000 003　　B. 二億零三　　C. 2 100 000　　D. 二千一百萬　　( )

9. 0　1　8　3　6　2

   用以上六張數字卡組成一個最小的六位單數，這個數是甚麼？

   A. 863 201　　B. 302 681　　C. 102 683　　D. 102 368　　( )

10. 敏君誤把 72 653 418 這個數中的百位數字與十萬位數字對調了，誤寫的數和原來的相差多少？

    A. 199 900　　B. 199 800　　C. 188 800　　D. 19 980　　( )

11. 某網站的瀏覽人次是 19 608 384 人次，把這個人次取約數至十萬位。

    A. 20 000 000　　B. 19 700 000　　C. 19 610 000　　D. 19 600 000　　( )

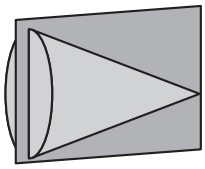
11 立體的截面

日期：_____ 樣本

分數：_____ /31分

AT 前奏

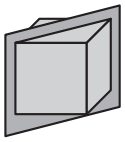
完成下列各題。（共 14 分，每個答案 2 分）



1. 如右圖般把立體切開，所得的截面是 _____ 形。

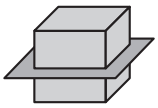
2. 用不同的方法把同一個正方體切開，可得出哪些截面？

(a)



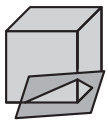
_____ 形

(b)



_____ 形

(c)



_____ 形

3. 把哪些立體切開可得出圓形的截面？

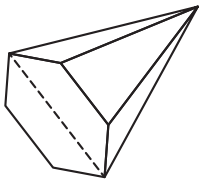
答案：_____ 體、_____ 體或 _____ 體

多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。（共 12 分，每題 2 分）

常考

4.



把以上的立體沿虛線切開，所得的截面是甚麼圖形？

A. 三角形
B. 四邊形
C. 五邊形
D. 六邊形

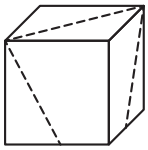
5. 下列哪一種立體一定沒有長方形的截面？

A. 三角柱體
B. 四角錐體
C. 圓柱體
D. 圓錐體

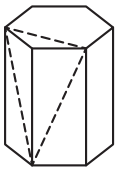
繪圖法
可畫出各選項的立體，再在立體上畫出可能的截面。

6. 把下列哪一個立體沿虛線切開，不能得出四邊形的截面？

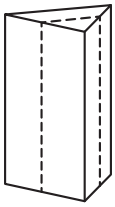
A.



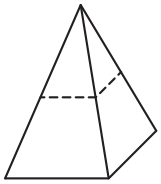
B.



C.



D.



樣本

7. 在五角柱體上切一刀，不能得出下列哪一個截面？

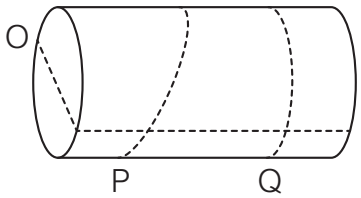
A. 五邊形
B. 菱形
C. 三角形
D. 長方形

8. 下列哪一種立體圖形，無論怎樣切割一次，所得截面形狀都是相同的？

A. 三角錐體
B. 正方體
C. 六角柱體
D. 球體

特訓

9.



下列哪項 / 些描述是正確的？

I. 沿虛線 O 把立體切開，可得到一個長方形截面。
II. 沿虛線 P 把立體切開，可得到一個圓形截面。
III. 沿虛線 Q 把立體切開，可得到一個圓形截面。

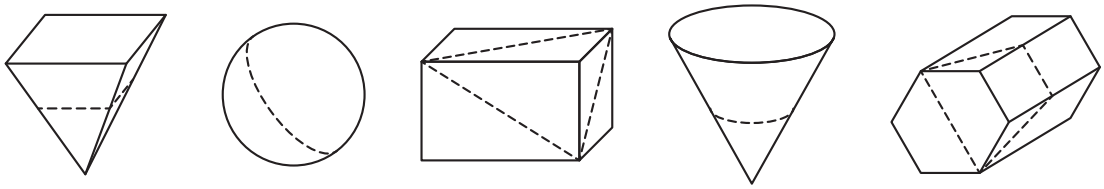
A. 只有 I
B. 只有 II
C. 只有 I 和 III
D. 只有 II 和 II

AT 小博士
留意虛線的方向。

長題目

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(共 5 分)

10. 子瑩和其他同學沿虛線把下列各立體模型切割開。



A　B　C　D　E

(a) 右表顯示了子瑩、家希和向晴三人沿虛線切割立體後所得的截面，找出他們各自切割的立體。(只須寫出代表立體的英文字母) 3 分

學生	所得截面形狀	立體
子瑩	長方形	
家希	梯形	
向晴	三角形	

(b) 把模型 C 切開後，較小的部分有多少條棱？(只須寫出答案) 2 分

答案：較小的部分有 _____ 條棱。

樣本

數學中英詞匯表

範疇	課題	中文	英文
數	倍數和因數	倍數 / 公倍數	multiple / common multiple
		因數 / 公因數	factor / common factor
	分數	分數	fraction
	小數	小數	decimal
		小數位	decimal place
		十分位	tenths place
		百分位	hundredths place
		千分位	thousandths place
	百分數	百分數	percentage
		折扣	discount
圖形與空間	平面圖形	等邊三角形	equilateral triangle
		等腰三角形	isosceles triangle
		直角三角形	right-angled triangle
		正方形	square
		長方形	rectangle
		菱形	rhombus
		梯形	trapezium
		平行四邊形	parallelogram
		五邊形 / 正五邊形	pentagon / regular pentagon
		六邊形 / 正六邊形	hexagon / regular hexagon
		多邊形	polygon
		圓 / 半圓	circle / semi-circle
		直徑 / 半徑	diameter /radius
		圓心	centre of circle
	立體圖形	球體	sphere
		圓柱體 / 圓錐體	cylinder / cone
		角柱體 / 角錐體	prism / pyramid
		正方體 / 長方體	cube / cuboid
		摺紙圖樣	net
		截面	section
	對稱	對稱圖形	symmetrical shape
		對稱軸	line of symmetry
	方向	東北 / 西北	north-east / north-west
		東南 / 西南	south-east / south-west
度量	周界	周界	perimeter
		圓周	circumference
	面積	面積	area
		底 / 高	base / height
		上底 / 下底	upper base / lower base
	容量和體積	容量	capacity
		體積	volume
	速率	速率	speed
		行程圖	travel graph
數據處理	統計圖	象形圖	pictogram
		棒形圖	bar chart
		複合棒形圖	compound bar chart
		折線圖	broken line graph
代數	簡易方程	方程	equation

Hong Kong Attainment Test
香港學科測驗

（Pre-Secondary 1　中一入學前）

Mathematics
數學

Mock Paper 3 模擬試卷（三）

Time allowed for the test: 50 minutes
測驗時間：50分鐘

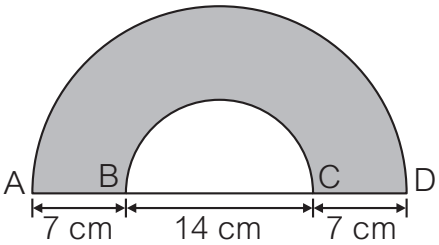
Instructions:

1. This test contains two sections:
   Section A: Questions 1 – 30
   Section B: Questions 31 – 36
2. Answer ALL questions.
3. Write your answers on the answer sheet.
4. Write your Name, Class and Class Number on the answer sheet.
5. You may do your rough work in the blank space of this test booklet and there is no need to rub it out after the test.
6. The use of calculator is not allowed.

學生須知：

1. 本測驗卷共有兩部分：
   甲部：第 1 至第 30 題
   乙部：第 31 至第 36 題
2. 全部題目均須作答。
3. 把答案寫在答題紙上。
4. 在答題紙上填寫姓名、班別及班號。
5. 學生可利用本測驗卷的空白部分做算草，測驗完畢後無須將算草擦去。
6. 不准使用計算機。

© 躍思教育出版社

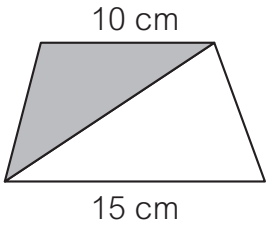


21. In the above figure, ABCD is a straight line. AD and BC are the diameters of the two semi-circles respectively. What is the perimeter of the shaded part? (Take π as $\frac{22}{7}$)

A. 66 cm
B. 72 cm
C. 80 cm
D. 88 cm

21. 上圖中，ABCD 是一條直線，AD 和 BC 分別是兩個半圓的直徑，陰影部分的周界是多少？（取 π 為 $\frac{22}{7}$）

A. 66 cm
B. 72 cm
C. 80 cm
D. 88 cm



22. The above figure is a trapezium. What fraction of the white part is the shaded part?

A. $\frac{2}{3}$
B. $\frac{3}{5}$
C. $\frac{2}{5}$
D. $\frac{1}{3}$

22. 上圖是一個梯形，陰影部分的面積是白色部分的幾分之幾？

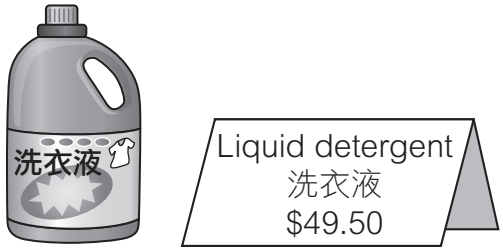
A. $\frac{2}{3}$
B. $\frac{3}{5}$
C. $\frac{2}{5}$
D. $\frac{1}{3}$

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。



31. The above shows the prices of the rice cooker and liquid detergent in a supermarket. All appliances were 20% off and holders of the membership card were given 10% off in addition. Also, spending each $2.50 can earn one point.

(a) Mr Lee wanted to buy a rice cooker but he was not a member. How much should he pay? (Give the answer only)

[2 marks]

(b) Mrs Chan bought a rice cooker and 2 bottles of liquid detergent with her membership card. How much should she pay?

[4 marks]

(c) There were 556 points in total in Mrs Chan's membership card after shopping. How many points were there in her membership card originally? (Give the answer only)

[2 marks]

31. 以上是某超級市場電飯煲和洗衣液的售價。家電產品全場八折，凡持會員卡的顧客可額外享有九折優惠，並且每消費滿 $2.50，即可獲 1 分積分。

(a) 李先生想購買 1 個電飯煲，但他不是會員，他須付款多少？（只須寫出答案）

[2 分]

(b) 如果陳太太持會員卡購買 1 個電飯煲和 2 瓶洗衣液，她應付款多少？

[4 分]

(c) 陳太太在這次購物後，會員卡內共有 556 分積分。她的會員卡內原有積分多少分？（只須寫出答案）

[2 分]

Hong Kong Attainment Test
香港學科測驗

Pre-Secondary 1 Mathematics
中一入學前數學科

Mock Paper 3　模擬試卷（三）

Answer Sheet　答題紙

Name
姓名：_____ (English) _____ (中文)

Class
班別：_____

Class No.
班號：_____

Total Marks 總分	

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

© 躍思教育出版社

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。

Teacher's use only
供教師專用

		Marks 佔分
31 (a).	He should pay $ _____ 。 他須付款 $ _____ 。	2
31 (b).		4
31 (c).	There were _____ points originally. 會員卡內原有積分 _____ 分。	2
32 (a).	Marco's mark was _____ 冠英的成績是 _____ 分。	2
32 (b).	Ben's mark was _____ 子彬的成績是 _____ Because _____ 因為 _____ 。 * agree / disagree（* Circle the answer） * 同意 / 不同意（* 圈出答案）	4

Go On To Next Page
轉下頁續答