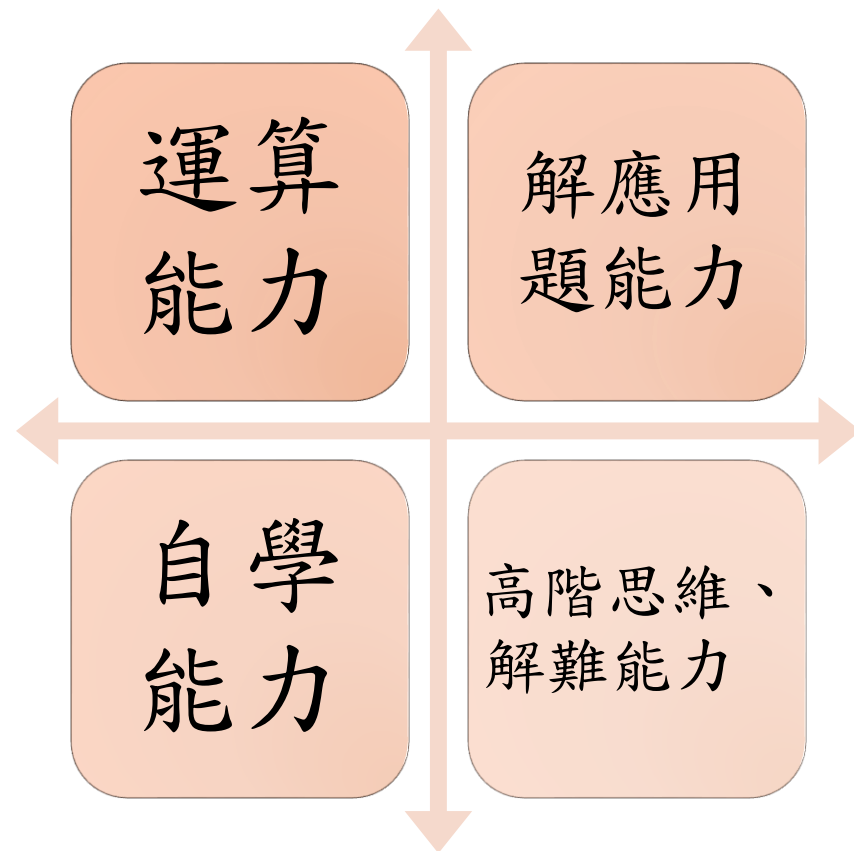


聖公會阮鄭夢芹銀禧小學 數學科

二、三年級家長會

數學科主要發展目標

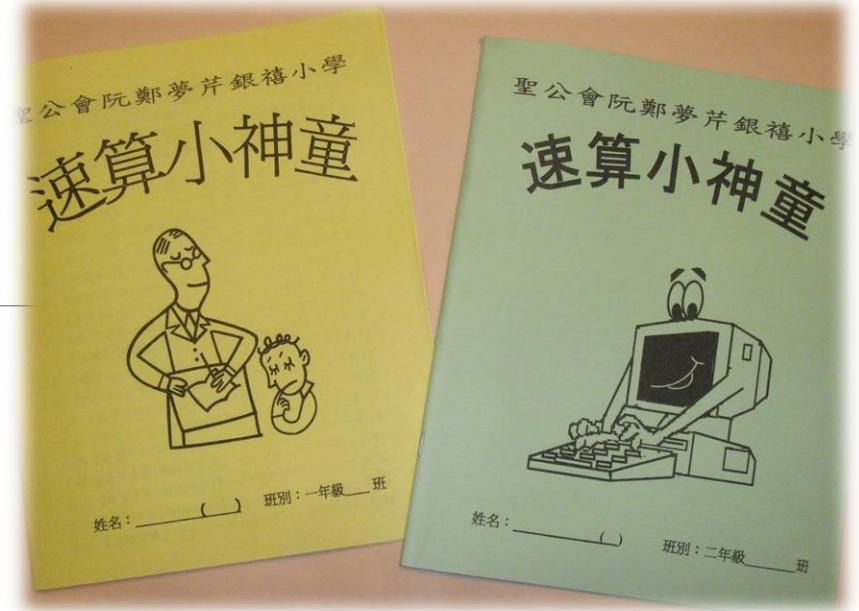


運算 能力

準確及快捷

措施：

- 課堂上進行心算、口算及速算的測試
- 速算小神童小冊子



目的：訓練學生能夠快而準地計算一些基本的運算題。

使用方法：1) 家長口述題目，同時開始計時。

2) 學生心算及口述答案。

3) 學生必須答對該題運算題後，家長才可發問下一題。

4) 完成所有題目後，終止計時，並記錄所需的時間。

* 冊子的內容會重覆使用，老師會定期檢查同學的冊子，跟進學生的進展情況。

【目錄】

一.	【速算記錄】-----	P. 2-9
二.	【練習一(10 以內加減)】-----	P. 10
三.	【練習二(10 以內加減)】-----	P. 11
四.	【練習三(11-13 以內加法)】-----	P. 12
五.	【練習四(11-13 減法)】-----	P. 13
六.	【練習五(13 以內加減)】-----	P. 14
七.	【練習六(13 以內加減)】-----	P. 15
八.	【練習七(14-18 以內加法)】-----	P. 16
九.	【練習八(14-18 以內減法)】-----	P. 17
十.	【練習九(15 以內加減)】-----	P. 18
十一.	【練習十(15 以內加減)】-----	P. 19
十二.	【練習十一(18 以內加法)】-----	P. 20
十三.	【練習十二(18 以內減法)】-----	P. 21
十四.	【練習十三(18 以內減法)】-----	P. 22
十五.	【練習十四(18 以內加減)】-----	P. 23
十六.	【練習十五(18 以內加減)】-----	P. 24
十七.	【練習十六(18 以內加減)】-----	P. 25
十八.	【練習十七(18 以內加減)】-----	P. 26
十九.	【練習十八(兩位加法)】-----	P. 27
二十.	【練習十九(兩位減法)】-----	P. 28
二十一.	【練習二十(兩位加減)】-----	P. 29
二十二.	【老師回饋】-----	P. 30

一. 【速算記錄 1】

學生 完成日期	練習	所需時間	家長/ 監護人簽名	家長回饋
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊 😊😊

四. 【練習三】 18以內加減法

(1)	$2 + 9 = 11$
(2)	$4 + 8 = 12$
(3)	$5 + 7 = 12$
(4)	$3 + 7 = 10$
(5)	$6 + 6 = 12$
(6)	$8 + 3 = 11$
(7)	$7 + 8 = 15$
(8)	$9 + 4 = 13$
(9)	$5 + 5 = 10$
(10)	$7 + 7 = 14$
(11)	$8 + 2 = 10$
(12)	$9 + 2 = 11$
(13)	$7 + 5 = 12$
(14)	$5 + 9 = 14$
(15)	$4 + 7 = 11$

【練習四】

(1)	$11 - 2 = 9$
(2)	$12 - 5 = 7$
(3)	$18 - 9 = 9$
(4)	$13 - 7 = 6$
(5)	$16 - 8 = 8$
(6)	$15 - 6 = 9$
(7)	$14 - 5 = 9$
(8)	$17 - 9 = 8$
(9)	$16 - 9 = 7$
(10)	$12 - 4 = 8$
(11)	$15 - 9 = 6$
(12)	$11 - 6 = 5$
(13)	$14 - 8 = 6$
(14)	$13 - 9 = 4$
(15)	$17 - 8 = 9$

十一. 【練習十】 背熟乘數表

(1)	$2 \times 3 = 6$
(2)	$2 \times 7 = 14$
(3)	$5 \times 3 = 15$
(4)	$10 \times 4 = 40$
(5)	$5 \times 7 = 35$
(6)	$2 \times 5 = 10$
(7)	$5 \times 8 = 40$
(8)	$2 \times 9 = 18$
(9)	$5 \times 4 = 20$
(10)	$10 \times 10 = 100$
(11)	$2 \times 6 = 12$
(12)	$5 \times 9 = 45$
(13)	$10 \times 5 = 50$
(14)	$2 \times 2 = 4$
(15)	$2 \times 8 = 16$

運算 能力

準確及快捷

須熟習「合十法」、18以內加、減法、乘數表，對日後學習數學有很大的幫助！

《合十歌》

一九一九好朋友，
二八二八手拖手，
三七三七糖粢豆，
四六四六一起走，
五五合十樂悠悠。

18以內加、減法

例如：

$$6 + 9 = 15$$

$$9 + 6 = 15$$

$$7 + 8 = 15$$

$$8 + 7 = 15$$

鼓勵家長在日常生活中，不經意的抽問小朋友

解應用 題能力

措施：

— 校本應用題冊子

— 透過「解題六部曲」訓練學生按步解題，
教導學生運用不同的思考工具找出算式。

解題六步曲

1. 閱讀問句
2. 圈出重點
3. 找尋資料
4. 組織資料(列式)
5. 估算計算
6. 檢視解題

解應用 題能力

校本應用題冊子

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

二年級

加、減法應用題冊



姓名：魚軒 (28)

班別：二年級 D 班

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

二年級

加減混合計算應用題冊



姓名：潘俊熙 (25)

班別：二年級 D 班

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

三年級

乘加、乘減應用題冊

$$6 \div 2 = 3$$



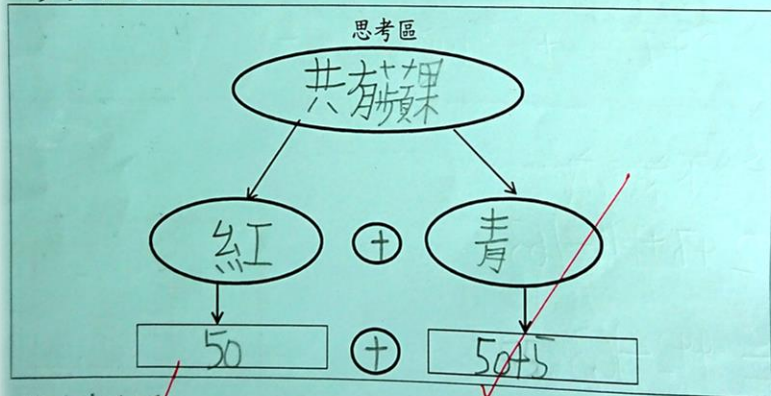
姓名：_____ ()

班別：三年級 _____ 班

解應用 題能力

校本應用題冊子 思考工具

6) 紅蘋果 50 個，青蘋果比紅蘋果多 5 個。共有蘋果多少個？

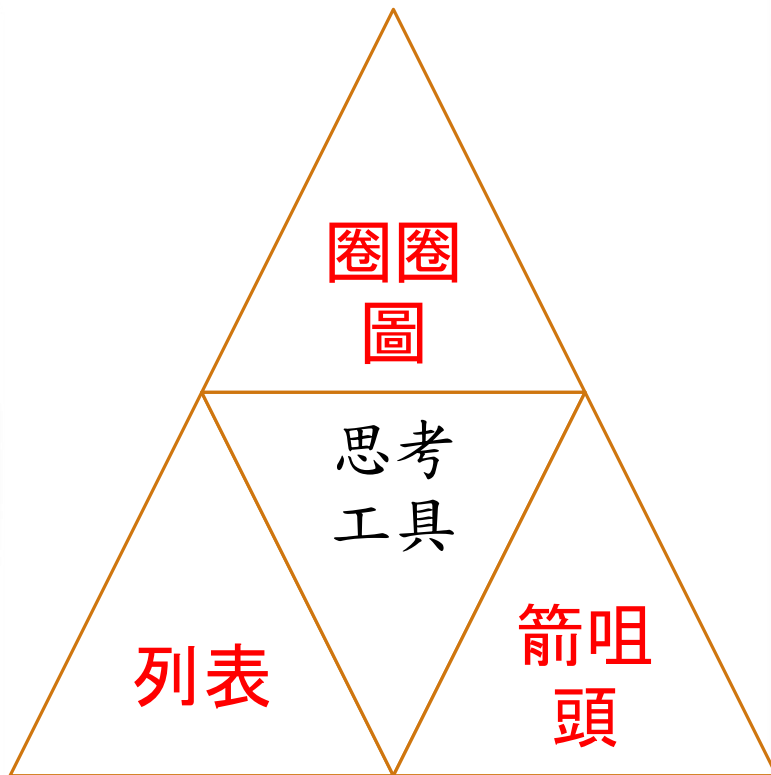


共有蘋果:

$$50 + 50 + 5 = 100 + 5 = 105 \text{ (個)}$$

50
+ 50
100
+ 5
105

第五頁



計算下列各題：

汽水 37 枝，綠茶比汽水多 14 枝，綠茶有多少枝？
綠茶有：

$$37 + 14 = 51 \text{ (枝)}$$

直式

37
+ 14
51

思考區

(少)	汽水	37
(多)	綠茶	(37 + 14) ?

2. 水果店有蘋果 178 個，蘋果比橙 46 個，水果店有橙多少個？
水果店有橙：

$$178 + 46 = 224 \text{ (個)}$$

直式

178
+ 46
224

思考區

(少)	蘋果	178
(多)	橙	(178 + 46) ?

3. 圖書館有中文圖書 367 本，英文圖書比中文圖書多 138 本，共有中、英文圖書多少本？
共有中、英文圖書：

$$367 + 138 + 367 = 872 \text{ (本)}$$

直式

367
138
+ 367
872

思考區

(少)	中文	367
(多)	英文	(367 + 138) ?



自學 能力

預習工作紙

網上學習平台

延伸工作紙

自學能力

預習工作紙



倪皓穎NGAI Ho-wing Eric透過 Edpuzzle 張貼了一份新作業：Edpuzzle - 4上A4(除法的運算 - 兩...
9月26日

2 則課程留言



倪皓穎NGAI Ho-wing Eric透過 Edpuzzle 張貼了一份新作業：Edpuzzle - 4上A1乘法的性質(乘法...
8月26日 (上次編輯時間：9月6日)

24 則課程留言

2022-2023 4D 數學

訊息串

課堂作業

成員

成績



+ 建立

Google 日曆 課程雲端硬碟資料夾

所有主題

(上)單元二：➕ 除法

(上)單元一：✖ 乘法

(上)單元二：➗ 除法

Edpuzzle - 4上A4(除法的運算 - 兩位數除... 2

截止日期：9月28日 晚上11:59

(上)單元一：✖ 乘法

Edpuzzle - 4上A1乘法的性質(乘法分配性... 24

截止日期：9月9日 晚上11:59



Google Classroom

自學 能力

延伸工作紙

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

延伸工作紙— 3上 A6《公里》

姓名：_____ ()

成績：_____

班別：三年級_____班

日期：_____

(甲) 填充題

卓朗調查了香港其中五條行車隧道的長度，以下是調查結果。

行車隧道	長度
1. 愉景灣隧道	2 km 400 m
2. 大欖隧道	3 km 800 m
3. 東區海底隧道	2 km
4. 城門隧道	2 km 600 m
5. 將軍澳隧道	900 m

1. 愉景灣隧道長_____ m。

2. 將軍澳隧道比東區海底隧道（長 / 短）_____ m。（圈出答案）

3. 大老山隧道是全港最長的行車隧道，它的長度和大欖隧道相差 200 m，大老山隧道長多少 km？

答案：_____ km。

*4. 城門隧道比獅子山隧道長 1200 m，獅子山隧道比 1km 長_____ m。

5. 除了東區海底隧道外，香港還有兩條海底隧道，試列舉其中一條，並介紹它的長度。

答：_____ 隧道，它長_____（必須寫上單位）。

第一頁(完)

自學 能力

網上學習平台

<https://www.mers.hk/platform/primaths5/student/main.php>



小學數學科 資源庫

停課不停學
Continuous Learning
影片庫
Video Library

小學數學 學生網
Primary Mathematics Student's Web

前往教師網 >

現代教育資源庫
Modern Education
Resources Platform

登入名稱 Username

登入密碼 Password

登入 Login

忘記密碼
Forgot password?

首次登記
Registration

有英文版課本／數學圖書／自學影片／每天十題

自學 能力

網上學習平台

英文版課本／數學圖書／自學影片／現代評核及跟進系統

<https://www.mers.hk/platform/primaths5/student/main.php>

The screenshot displays the user interface of the MERS online learning platform. At the top, it identifies the user as '三年級' (Year 3) and 'ENG', with a welcome message '歡迎您! ycmcj_t010' and a '登出' (Logout) button. The main area is a colorful, cartoonish map of the ocean with four islands connected by dashed lines. The islands are labeled: '自學區' (Self-learning area) with a castle, '練習區' (Practice area) with a lighthouse, '增值區' (Value-added area) with a boat, and '遊戲區' (Game area) with a tent. A '前往現代激答' (Go to Modern Answers) button is also visible. The bottom navigation bar includes '學習檔案' (Learning Portfolio), '網站介紹' (Website Introduction), '前往教師網' (Go to Teacher Network), and '前往其它學生網' (Go to other student networks). Copyright information for 2022 is provided at the bottom right.

自學
能力

網上學習平台

登入方式

帳號:jXXXXXX

密碼:j03012666

學生生日

家長電話首4個數字

自學
能力

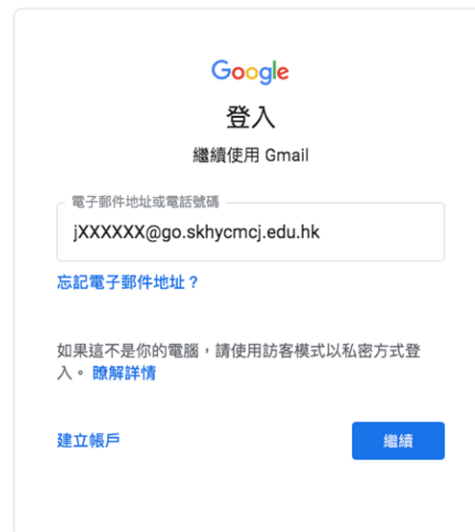
網上學習平台

登入 Gmail / Google Classroom / LoiLoNote 的方式

電郵: jXXXXXXXX@go.skhycmcj.edu.hk

密碼: j03012666

學生生日 家長電話首4個數字



繁體中文 ▾

[說明](#) [隱私權](#) [條款](#)

LOILONOTE
SCHOOL



以LoiLoNote登入



以Google登入



以Microsoft登入

由此申辦免費帳號

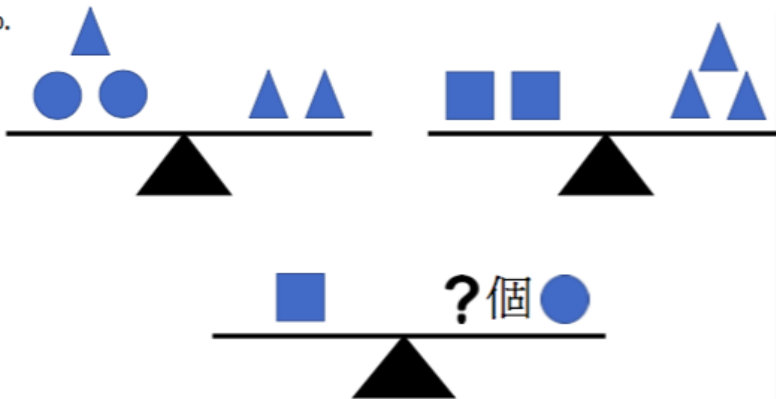
管理者登入

高階思維、
解難能力

新高思訓練營

8b. 牧童在牧羊時把羊分別圍在 A、B 和 C 三個圍欄內。三個圍欄內的羊合共有 72 隻。如果牧童從圍欄 A 內把 6 隻羊趕到圍欄 B 內，然後把圍欄 B 內把 9 隻羊趕到圍欄 C 內，最後從圍欄 C 內把 13 隻羊趕到圍欄 A 內，這時三個圍欄內羊的數量相同。各個圍欄內分別原有羊多少隻？

4b.



聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

三年級

新高思維訓練營



姓名：_____ ()

班別：3A / 3B 班

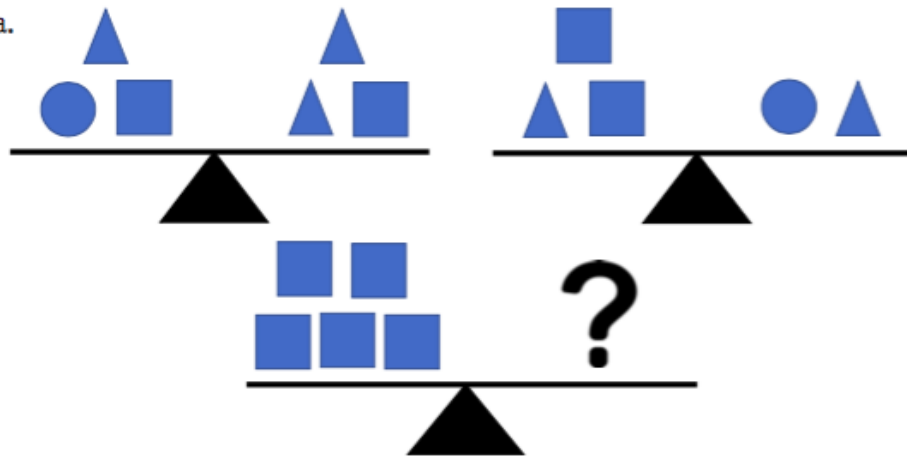
課題：認識及比較重量

日期：_____

解難策略：邏輯推理

成績：_____

4a.



A.



B.



C.



考試

二、三年級

每學期考試也會**考核已有知識**

- 考核一、二年級尚未考核過的內容
- 考核形式與平日工作紙十分類似
(例如:單工、思工……)

考試

計算題

二年級

$$\begin{array}{r} 1) \quad 64 \\ - 23 \\ \hline \end{array} \quad (\quad)$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 45 \\ + 23 \\ \hline \end{array} \quad (\quad)$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \square 62 \\ + \quad 6 \square \\ \hline 5 \square 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 27 \\ \hline \end{array} \quad (\quad)$$

$$4) \quad 5 \times 9 = (\quad)$$

$$\begin{array}{r} 5() 0 \\ - 274 \\ \hline \end{array} \quad (\quad) 16$$

$$\begin{array}{r} 176 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad (\quad)$$

$$7) \quad \begin{array}{r} (\quad) \\ \hline 52 \\ \hline (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$$

三年級

考試

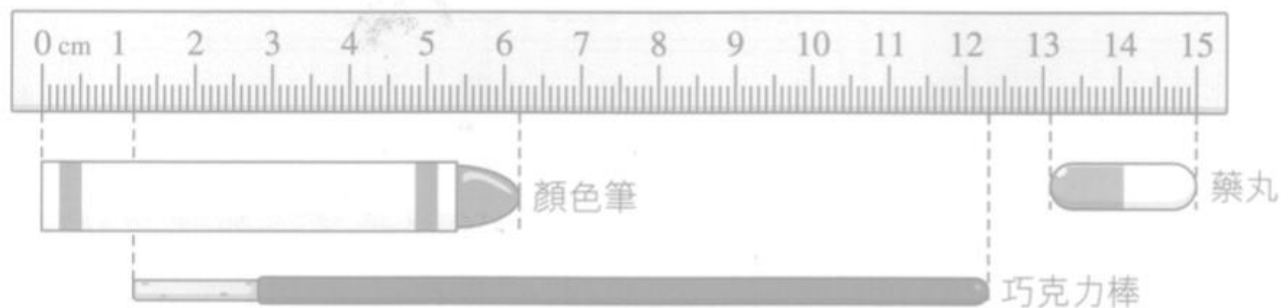
P.2 短答題

- 1) 寫出 318 的讀法。 1) _____
- 2) 在 400 這個數中，如果每「50」一數，
共有多少個「50」出現了？ 2) _____ 個
- 3) 哪一種立體圖形只得 2 個面？ 3) _____ 體
- 4) 明天是星期四，前天是星期幾？ 4) 星期_____
- 5) 6 個 2 是多少？ 5) _____

考試

P.3 短答題

巧克力棒和顏色筆相差多少毫米？



每個西瓜重 216 克，4 個西瓜共重多少克？

港鐵中環站至柴灣站相距約 12 (?)

【填上正確的單位】

1張



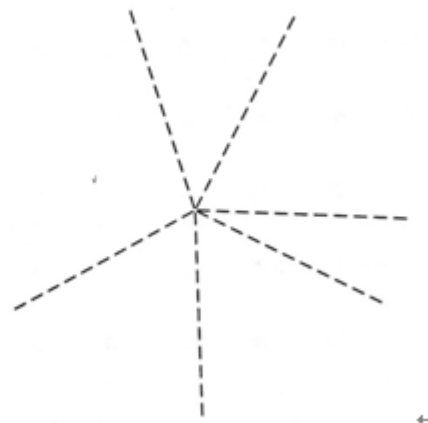
可換3張100元紙幣和50元紙幣

多少張？

考試

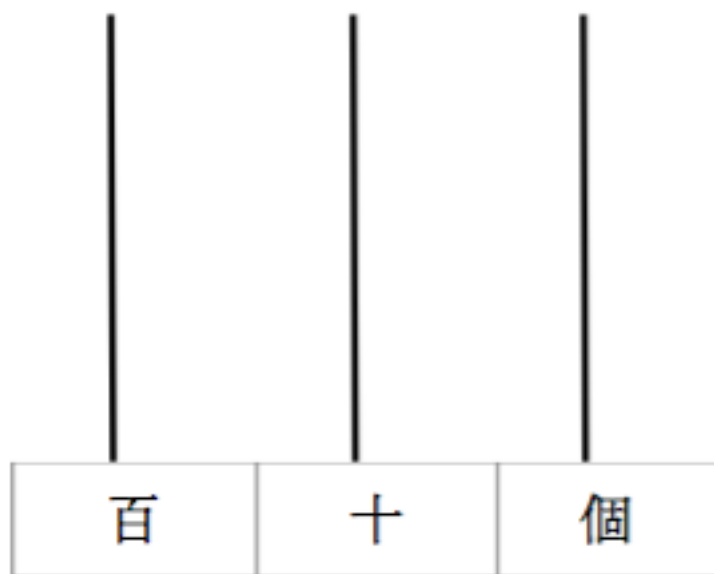
P.2 繪圖題

1. 在下圖中，用直尺沿着虛線畫出一組垂直線。

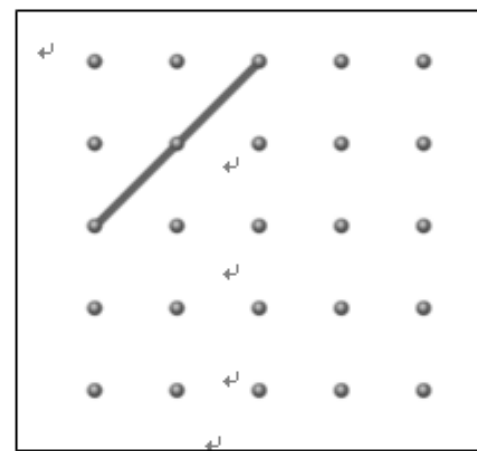


把 7 粒算珠放在算柱上，以表示最大的三位單數。

(把答案畫在算柱上)



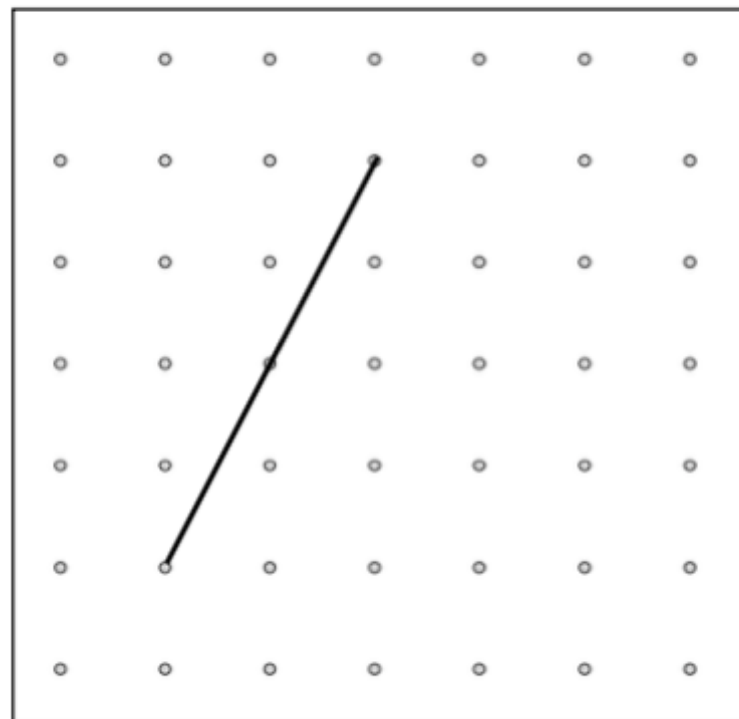
在釘板圖上加畫一條直線，與原來的線形成一個鈍角並加上角的符號。



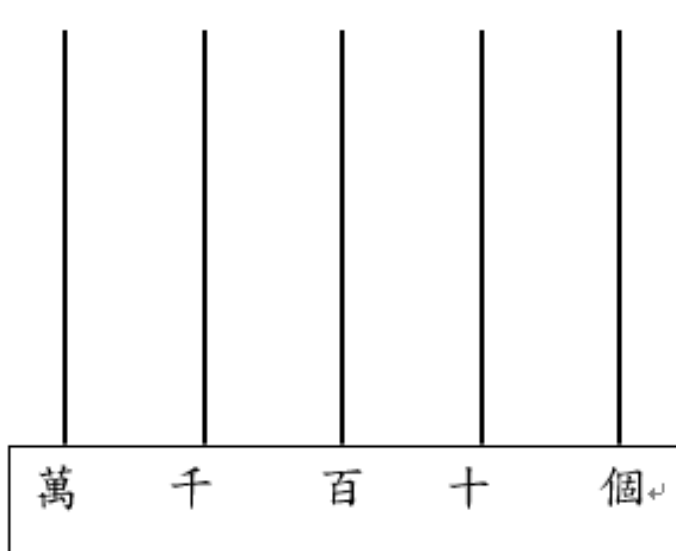
考試

P.3 繪圖題

在下面的釘板上加畫直線，與原有的直線組成一個長方形。



把 8 粒算珠畫在算柱上，以表示一個最小的五位偶數。



P.2 考試

找規律

(二) 填一填：依規律，在括號內填上適當的數字。(6%，@2%)

例： 30 ， 40 ， (50) ， 60 ， (70)

1) () ， 68 ， 70 ， () ， 74

2) 100 ， () ， () ， 400 ， 500

3) () ， 400 ， 350 ， () ， 250 ， 200

P.2 考試

選擇題

(四) 選擇題：細看下列各題，然後把正確答案圈出來。

(8%, @2%)

例：以下哪一個是單數？

A. 26

B. 36

C. 25

D. 18

1) 以下哪一道算式的結果和 $412+377$ 最接近？

A. $400+300$

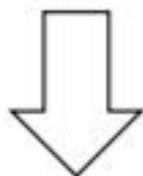
B. $500+400$

C. $300+300$

D. $400+400$

2) 以下哪一個圖形內直角的數量是最多？

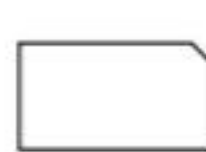
A.



B.



C.



D.



P.3 考試

列式計 算題

$$5268 - 2091 + 734$$

直式

$$265 \times 3$$


直式

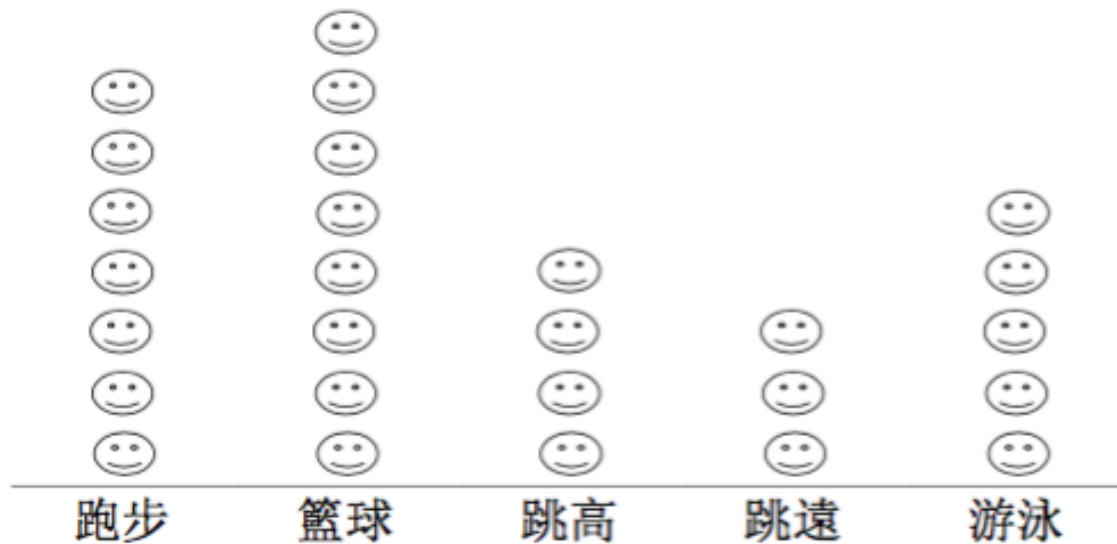
P.3 考試

統計圖

統計圖：細閱下圖，然後回答問題，把答案寫在橫線上。(8%，@2%)

2E 班同學最喜愛的運動項目

每個  代表 1 名同學



- 同學最喜愛哪一種運動項目？
1. _____
- 喜愛籃球的學生人數是喜愛跳高的學生人數的多少倍？
2. _____ 倍
- 喜愛跳遠的學生人數與喜愛跑步的學生人數相差多少名？
3. _____ 名
- 統計當天，2E 班有三名學生缺席，請問 2E 班原有學生多少名？
4. _____ 名

考試

二年級

應用題

(七)應用題：細看下列各題，然後寫上正確的題解、橫式、直式和答案。(20%, @4%)

例：小芳原有 30 元，用去 20 元，她還餘多少元？

<u>她還餘下：</u>	<u>直式</u>
30-20	3 0
= <u>10(元)</u>	<u>- 2 0</u>
	1 0

1) 小木的身高是 172 厘米，小田比小木高 12 厘米，小田的身高是多少厘米？

_____： 直式

考試

三年級

應用題

3. 小美買了 4 盒拼圖，共有 345 塊，每盒拼圖售 125 元。小美買拼圖共用了多少元？
直式

4. 城門河的總長度是 463 米，小清沿著河邊來回跑了 2 次，她共跑了多少米？
直式

考試

二年級

情境題

(六) 情境題：細閱下列文字，然後回答問題。(18%，@2%)

(A) 小芳正在看 2016 年 12 月份的月曆

2016 年 12 月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24 
25 *	26 *	27 *	28	29	30	31

*公眾假期  聖誕派對

- 1) 12 月份共有多少天? 1) _____ 天
- 2) 小芳逢星期一上英語班(公眾假期不用上課), 12 月份共上課多少天? 2) _____ 天

考試

三年級

情境題

情境題：細閱下面的內容，然後把答案填在橫線上。（16%，@2%）
小明和小芬準備各自與家人到外地旅遊，他們去到附近的旅行社查詢最新的旅行團資訊。

泰國 4 天團
團費 \$2950

二人或以上同行，
每位減 \$100。


日本 5 天團
團費 \$4488

每位團友可獲日
本地團一份。

新加坡 3 天團
團費 \$

每位團友可獲旅
遊手冊一本。

P.3 考試

1. 新加坡 3 天團的團費比日本 5 天團的團費便宜 1992 元，請問新加坡 3 天團的團費是多少元？
2. 小芬和外婆一起參加泰國 4 天團，小芬共應付多少元？
3. 小明決定和父母一起參加日本 5 天團，小明付了 5 張  可找回多少元？
4. 日本 5 天團於 9 月 7 日出發，小明應在幾月幾日回到香港？

考試

小貼士

- 1) 熟練「合十法」、「18以內加法、減法組合」，背熟乘數表
- 2) 重溫已做的各類工作紙，熟練題目類型
- 3) 書寫數學科專有名詞，角柱、角錐、圓錐、東、南、零、半小時
- 4) 練習運算速度，考試期間每天也要做適量的計算題