

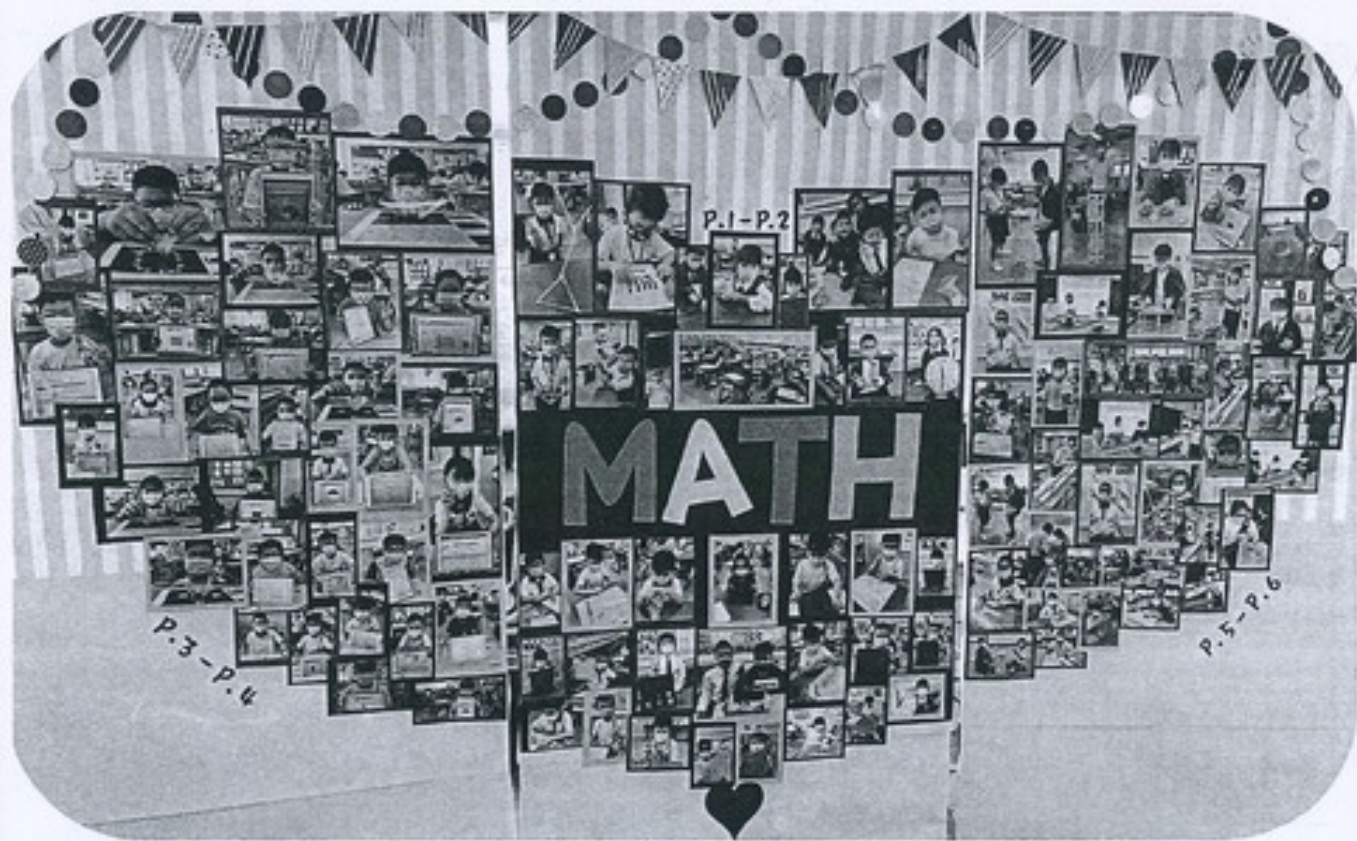
中華基督教會何福堂小學

2025 - 2026 年度

下學期

三年級 數學科

自學冊



姓名：

陳嘉希

班別：

3C (2)

日期：

2-2-2026

A+ 11/2

(一) 預習

觀看重溫及自學短片，完成以下題目。

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。



加減混合運算

1. $760 - 224 + 197 =$

☐ A. 743

☐ B. 741

☒ C. 733

☐ D. 731

2. $394 + 185 - 226 =$

☐ A. 343

☒ B. 353

☐ C. 363

☐ D. 373

3. 哥哥原有 385 元。購買一輛玩具車後，還餘多少元？

☐ A. 685

☐ B. 684

☒ C. 86

☐ D. 85



\$299.00



3/2

(二) 課堂學習

I. 動動手

1. $4046 - (1425 - 178) =$

☒ A. 2799

☐ B. 2699

☐ C. 2599

☐ D. 2499

2. 火車上原有乘客 1793 個，362 個乘客下車後，再有 508 個乘客上車。

火車上現有乘客 1939 個。

II. 單元重點

1. 加法：

先加 個位 的數。

然後加 十位 的數。

再加 百位 的數。

最後加 千位 的數。

2. 「 $3054 - 6912 + 4180$ 」不夠減時，可以 調換 運算次序。

3. () 是圓括號，先計算圓括號內的部分。

(三) 課後延伸

I. 挑戰題

1. 某場演唱會售出各個區域的門票數量如下：

區域	A區	B區	C區
數量(張)	4208	2559	3146

演唱會共售出門票 9913 張。

2. 社區中心舉行義賣籌款活動，售出藍莓曲奇 1024 盒。

(a) 朱古力曲奇比藍莓曲奇多售出 285 盒，朱古力曲奇的銷量是 1309 盒。

(b) 綠茶曲奇的銷量是 978 盒，比朱古力曲奇少售出 321 盒。

II. 你學會了甚麼？可以用圖畫或文字作記錄。

做得好



$$\begin{aligned} 1250 - 190 + 562 &= 1060 + 562 = 1622 \\ 3768 - (2614 + 375) &= 3768 - 2989 = 779 \\ 1556 - (1060 + 326) &= 1556 - 1386 = 170 \\ 1525 - (2700 - 1525) &= 1525 - 1175 = 350 \end{aligned}$$

自學能力：



(請圈出)

A

14/4

日期：12-2-2021

(一) 預習

觀看重溫及自學短片，完成以下題目。



四則運算



選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. $135 \times 7 =$ 945

2. $15 \times 4 + 18$
 $=$ 60 $+ 18$
 $=$ 78

3.



\$12

早晨優惠

購買任何麵包，加 4 元
可選購一盒紙包飲品。

藍彤用早晨優惠購買一個牛角包和一盒紙包飲品。她付 100 元，

應找回 84 元。

4. 一包棉花糖重 74 克，一包果仁的重量是棉花糖的 6 倍。

一包果仁重 444 克。

13/3

(二) 課堂學習

1. 動動手

1. $8 \times 13 + 58 = \underline{162}$
2. $(96 - 12) \times 6 = \underline{504}$
3. $(174 + 16) \times (5 + 4) = \underline{1710}$

4.



嘉宜購買蛋卷4罐，付款 \$ 200，應找回 16 元。

5. 何先生有一張500元紙幣和九個5元硬幣，他共有多少元？

- ☐ A. 45 元
- ☐ B. 505 元
- ☒ C. 545 元
- ☐ D. 4545 元

II. 單元重點

1. 乘加混合運算：先 算乘，後 算加。

2. 乘減混合運算：先 算乘，後 算減。

3. 如有圓括號，先計算圓括號內的 部分。

(三) 課後延伸

1. 挑戰題

1.



李先生付752元購買3本百科全書和1本字典。

每本百科全書售185元，字典售多少元？

答案：字典售 197 元。

2.



1 件：\$ 155
3 件特價：共 \$ 420



1 條：\$ 99

李先生買了3件恤衫和4條領帶，他最少需付 811 元。

II. 你學會了甚麼？可以用圖畫或文字作記錄。

$$10 \times 10 - 10 = 90$$

$$218 - 18 \times 2 = 92$$

$$500 - 24 \times 6 - 207 = 119$$

$$65 - 5 \times 9 = 20$$

$$213 \times 4 - 422 = 430$$

$$360 - 17 \times 2 \times 8 = 88$$

自學能力：



(請圈出)

日期: 11-2-2024



三角形



(一) 預習

觀看重溫及自學短片，完成以下題目。

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. 以下哪個是三角形？

- ☐ A.
- ☐ B.
- ☒ C.
- ☐ D.

2. 右圖共可數出三角形多少個？

- ☐ A. 2個
- ☐ B. 3個
- ☒ C. 5個
- ☐ D. 6個



3. 下圖中，每個 $\triangle$ 的邊長都相等。以下哪個三角形的三條邊長度都相等？

- ☐ A.
- ☒ B.
- ☐ C.
- ☐ D.

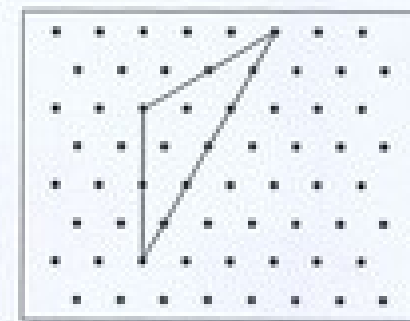


(二) 課堂學習

1. 動動手

右圖是浩然用橡皮圈在釘板上圈出的三角形。

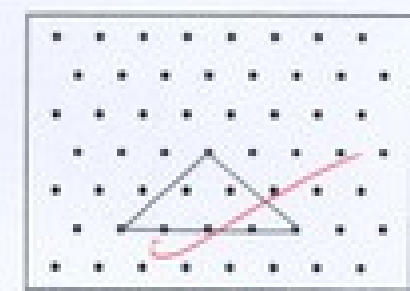
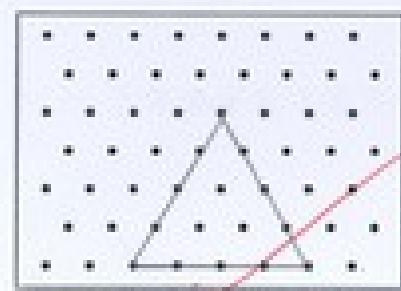
這是一個 等腰 三角形。



2. 在下面的釘板圖上畫出指定的三角形。

(a) 等邊三角形

(b) 只有兩條邊長度相等的等腰三角形



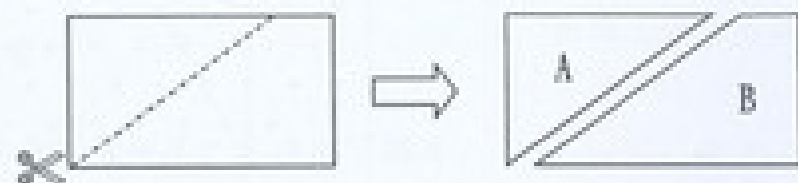
11. 單元重點

1. 等邊三角形 = 3 條邊長度都相等
2. 等腰三角形 = 有 2 條邊長度相等
3. 不等邊三角形 = 三條邊長度都 不相等
4. 直角三角形 = 有 直角
5. 等腰直角三角形 = 有 2 條邊長度相等和有直角
6. 三角形之間的關係：
- 所有等邊三角形皆是 等腰 三角形。
- 所有等腰直角三角形皆是 直角 三角形。
- 所有等腰直角三角形皆是 等腰 三角形。

(三)課後延伸

I. 挑戰題

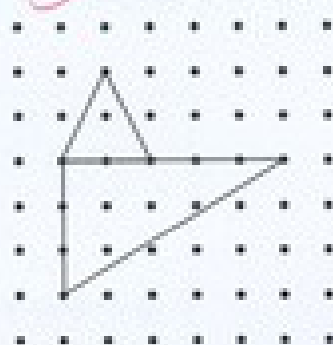
1.



沿着虛線把上面的長方形剪開後，可得兩個圖形。

圖形A是一個直角三角形。

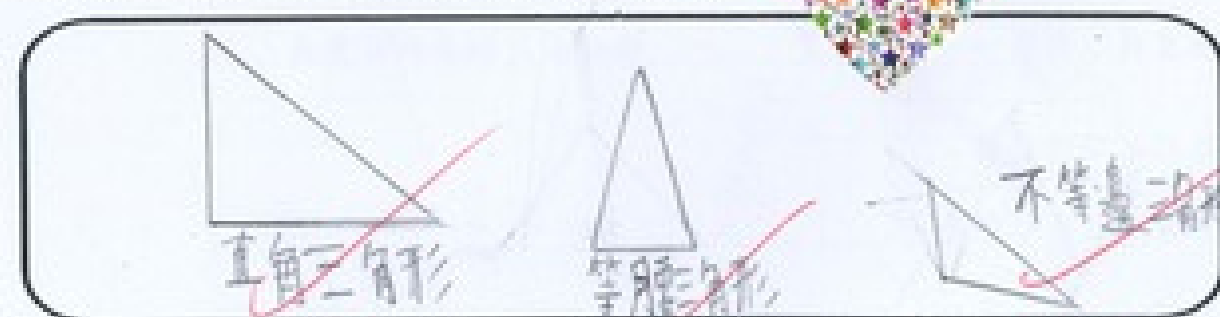
2.



文浩用橡皮圈在上圖圈出

- ☐ A. 兩個等邊三角形。
- ☐ B. 兩個直角三角形。
- ☐ C. 一個等邊三角形和一個直角三角形。
- ☒ D. 一個等腰三角形和一個直角三角形。

II. 你學會了甚麼？可以用圖畫或文字作記錄。



自學能力：



(請圈出)

日期：14-4-2026

(一) 預習

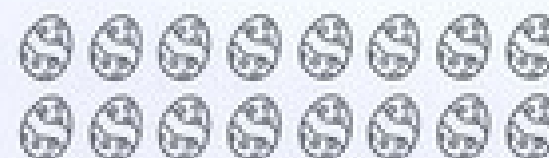
觀看重溫及自學短片，完成以下題目。



分數

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

1.



把16隻復活蛋每4隻包裝成一盒，每盒有復活蛋多少隻？

答案：4隻

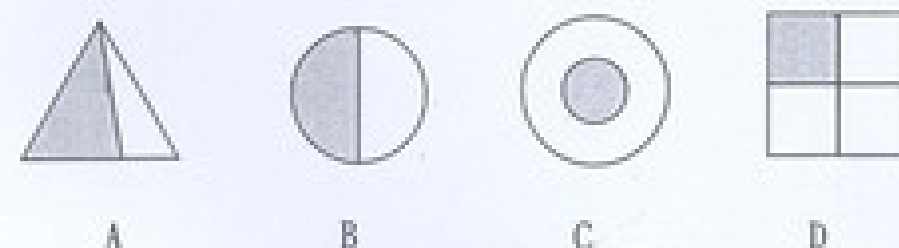
2.



把20個羽毛球平均分成5份，每份有羽毛球多少個？

答案：4個

3.



上面四個圖中，圖B的陰影部分佔該圖的 $\frac{1}{2}$ 。



(二) 課堂學習

1. 動動手

1.



媽媽買了飲品 10 盒，其中 $\frac{3}{5}$ 是牛奶，果汁有 4 盒。

(a) 牛奶有 6 盒。

(b) 果汁的數量佔全部飲品的 $\frac{4}{10}$ 。

2.



健生有郵票 18 枚，他把 $\frac{1}{6}$ 送給弟弟後，健生還餘郵票多少枚？

- A. 3 枚 ○ B. 6 枚
○ C. 12 枚 ● D. 15 枚

II. 單元重點

1. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$

2. 分數與 1

$\frac{2}{2} = \frac{5}{5} = \frac{9}{9} = \frac{11}{11} = \frac{14}{14} = 1$

3. 同分母分數加法： $\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

4. 同分母分數減法： $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$

(三) 課後延伸

1. 挑戰題

1. 樂天有波子 20 粒，黃色波子佔 $\frac{1}{5}$ ，紅色波子有 5 粒，餘下的是綠色波子。



(a) 黃色波子有 4 粒。

(b) 綠色波子佔全部波子的 $\frac{11}{20}$ 。

2. 以下哪個圖的陰影部分小於全圖的 $\frac{3}{8}$ ？



- A. ○ B. ● C. ○ D.

II. 你學會了甚麼？可以用圖畫或文字作記錄。

$\frac{2}{3} + \frac{4}{3} = \frac{6}{3}$ $\frac{4}{9} - \frac{1}{9} = \frac{3}{9}$ $\frac{7}{6} - \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$ $\frac{2}{9} - \frac{1}{9} = \frac{1}{9}$
 $\frac{2}{11} + \frac{1}{11} = \frac{3}{11}$ $\frac{2}{11} + \frac{4}{11} = \frac{6}{11}$ $\frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{5}{12}$ $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

自學能力：



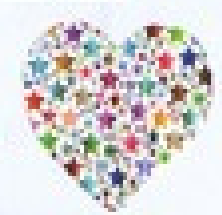
(請圈出)

A+ 13/8

日期: 4-5-2026



容量



(一) 預習

觀看重溫及自學短片，完成以下題目。

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

1.



圖 1

圖 2

圖 1：把容器 C 注滿水，然後把全部水倒進容器 A 裏。

圖 2：把容器 C 注滿水，然後把全部水倒進容器 B 裏。

根據以上的資料，把 A、B 和 C 三個容器依容量由大至小排列出來。

答案： B (最大) , C , A (最小)

2. 以下哪項最適合用來量度右圖咖啡壺的容量？



(二) 課堂學習

1. 動動手

1. 升和毫升

(a) 4 升 = 4000 毫升

(b) 2 L 50 mL = 2050 mL

2. 在以下各項填上適當的度量單位。

(a) 一罐花生油有 5 L。

(b) 一盒菊花茶有 250 mL。

3.



的容量是 400 mL。
(答案須寫上單位)

II. 單元重點

1. 容量是指容器能盛載多少東西。

能夠盛載較多東西的容器，它的容量較 大。

2. 「升」用來記錄較 大 的容量。

「毫升」用來記錄較 小 的容量。

3. 1 升 = 1000 毫升

9/8

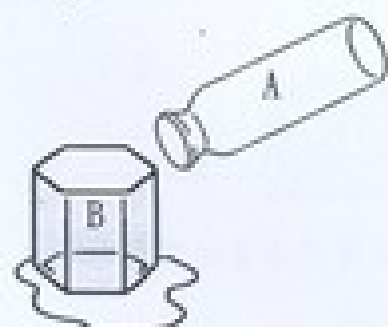
(三) 課後延伸

I. 挑戰題

1. 把容器 A 注滿水，然後把全部水倒進容器 B 裏。

下列哪一項是正確的？

- ☒ A. B 的容量較小。
☐ B. B 的容量較大。
☐ C. A 和 B 的容量相等。
☐ D. 無法比較 A 和 B 的容量。



2. 盛滿水的 可注滿 。

盛滿水的 可注滿 。

盛滿水的 可注滿 2 個 。

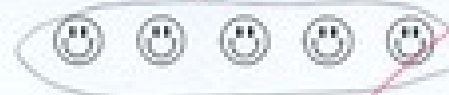
II. 你學會了甚麼？可以用圖畫或文字作記錄。

同心完成
學習樂習



$3\text{L } 300\text{mL} = 3300\text{mL}$ $4\text{L} = 4000\text{mL}$
 $4\text{L } 342\text{mL} = 4342\text{mL}$ $5\text{L} = 5000\text{mL}$
 $6\text{L } 42\text{mL} = 6042\text{mL}$ $2\text{L} = 2000\text{mL}$
 $5\text{L } 21\text{mL} = 5021\text{mL}$ $3\text{L } 250\text{mL} = 3250\text{mL}$

自學能力：



(請圈出)

A 4/5

日期：13-5-2026



棒形圖

(一) 預習

觀看重溫及自學短片，完成以下題目。

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

1. 回答以下各題。

下圖顯示 3A 班學生最喜愛的顏色。每人只選一種顏色。



(a) 最多學生最喜愛的顏色是 藍 色。

(b) 最喜愛 木琴 色和 木琴 色的學生人數相同。

(c) 最喜愛紫色的學生人數比最喜愛粉紅色的少 2 人。

(d) 統計當天，3A 班沒有學生缺席。3A 班共有學生 28 人。



4/5

(二) 課堂學習

1. 動動手

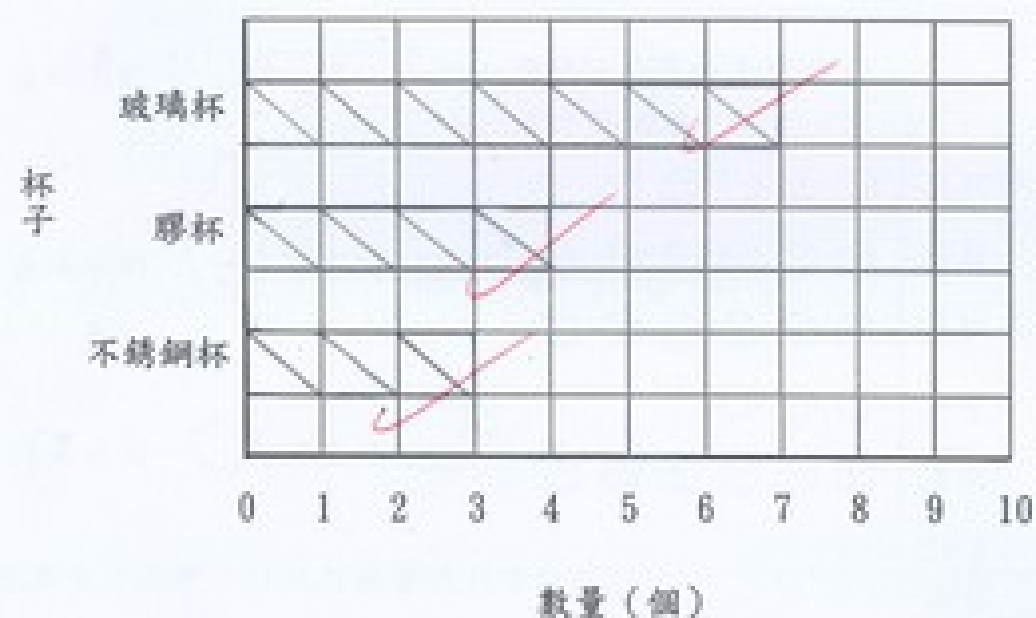
1. 媽媽統計了家中的杯子數量。

(a) 根據統計記錄，完成下表。

杯子	玻璃杯	膠杯	不銹鋼杯
記錄			
數量(個)	7	4	3

(b) 根據以上資料，完成下面的棒形圖。

家中的杯子數量



II. 單元重點

1. 製作棒形圖的資料包括：

寫上標題、定下每格代表的 數量、寫上縱軸和 橫軸

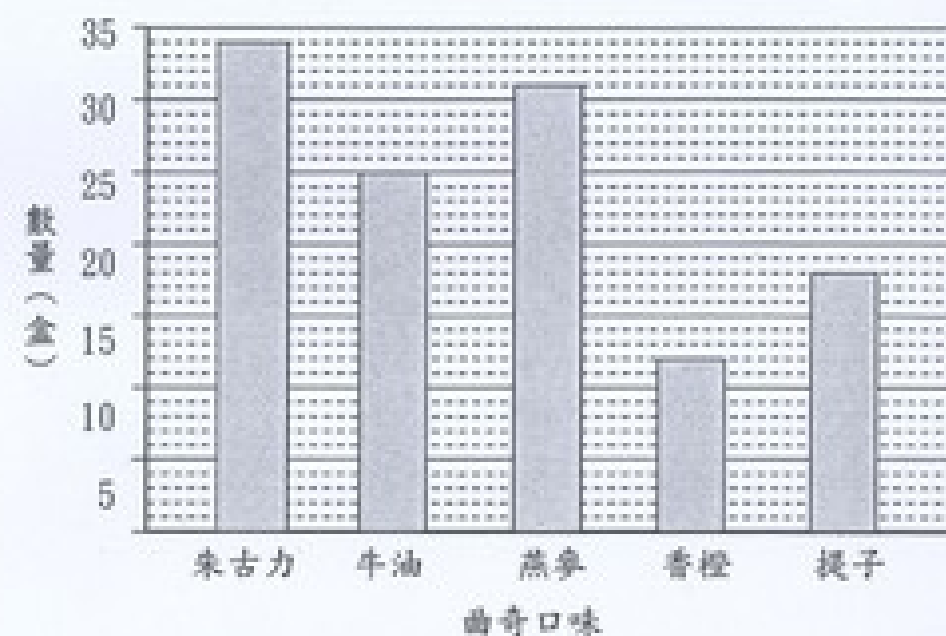
的資料、繪畫適當長度的 棒條。

(三) 課後延伸

1. 挑戰題

1. 林經理統計了餅店今天售出各種口味的曲奇的數量，並繪製下面的棒形圖。

餅店今天售出各種口味的曲奇的數量



(a) 餅店今天售出提子曲奇 19 盒。

(b) 今天售出 朱古力 曲奇的數量最多，共有 34 盒。

(c) 牛油曲奇的銷量比燕麥曲奇的 少 6 盒。
(*圈出答案)

(d) 餅店今天共售出曲奇 120 盒。

II. 你學會了甚麼？可以用圖畫或文字作記錄。

根據上面棒形圖，今天售出提子
牛油曲奇共43盒。

自學能力：



(請圈出)