

6年級



解題策略



簡化問題



列表



假設



邏輯推理

2



上學期

練習	課題	頁碼
1	小數除法(一)	6
2	小數除法(二)	8
3	小數四則混合計算	10
4	立體的頂、棱、面 	13
5	柱體的摺紙圖樣	15
鞏固練習 1		17
6	小數和分數互化	18
7	平均數 	20
8	棒形圖(一)	22
9	棒形圖(二)	24
10	百分數的認識	26
鞏固練習 2		28
11	百分數和分數互化 	29
12	百分數和小數互化	31
13	容量和體積	33
14	不規則立體的體積 	35
15	立體的截面	38
鞏固練習 3		40



下學期

練習	課題	頁碼
16	百分率的應用(一)	41
17	百分率的應用(二)	43
18	折扣(一) 	45
19	折扣(二)	47
20	圓的認識 	49
鞏固練習 4		51
21	圓的製作	52
22	速率(一)	53
23	速率(二) 	55
24	行程圖	57
25	圓周的認識	59
鞏固練習 5		61
26	圓周的計算	62
27	簡易方程	64
28	簡易方程應用題 	66
29	折線圖(一)	68
30	折線圖(二)	70
鞏固練習 6		72



邏輯推理

利用邏輯推理，可簡化複雜的情境，推算出題目各部分的關係。



牌子	原價	折扣
A	\$100	八折
B	\$150	九折
C	\$120	八折
D	\$150	七折



- ② 牌子 B 和牌子 D 的原價相同，牌子 D 的折扣較多，所以售價也較便宜，剔除牌子 B。

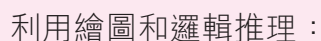
- ③ 比較牌子 A 和牌子 D 的售價：

牌子 A 的售價是： $100 \times 80\% = \$80$

牌子 D 的售價是： $150 \times 70\% = \$105$



A、B 和 C 三人站在同一直線上，B 和 C 相距 1.5 m，A 和 B 的距離是 B 和 C 的 1.6 倍，A 和 C 的距離比 A 和 B 的長，A 和 C 相距多少？



- ① B 和 C 相距 1.5 m
- B $\xrightarrow{1.5\text{ m}}$ C

- ② A 和 C 的距離比 A 和 B 的長，所以 A 較接近 B。

A $\xrightarrow{1.5\text{ m} \times 1.6}$ B $\xrightarrow{1.5\text{ m}}$ C

答案：A 和 C 相距 $\frac{1}{2}L$ m。

鞏固練習 1



成績：



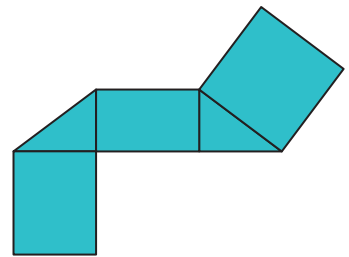
日期：

計算下列各題。

- $3.84 \div 16 =$ _____
- $4 \div 0.32 =$ _____
- $9 \div 1.3 =$ _____ (答案取至小數點後兩個位)
- $28.4 \div 0.34 =$ _____ (答案取至小數點後兩個位)
- $0.5 \times 1.83 - 0.04 \div 0.1 =$ _____
- $(4.9 \times 4.9 + 4.9) \div 4.9 =$ _____

在 _____ 上填上答案。

- 爸爸身高 1.86 米，他比哥哥高 0.85 米，媽媽比哥哥高 0.54 米。爸爸的身高是媽媽的 _____ 倍。
- (a) 右圖是一個 _____ 體的摺紙圖樣。
(b) 右圖摺出立體的棱的數目和 _____ 柱體或 _____ 錐體的都相差 3。
- 哥哥有 3 條各長 0.45 米的膠棒。
(a) 他最多可剪出每條長 0.09 米的膠棒 _____ 條。
(b) 他剪出的膠棒數目剛好和一個 _____ 體的棱的數目相等，這個立體共有 _____ 個頂。



列式計算下列各題。

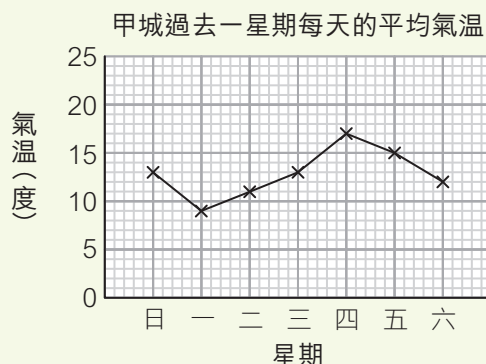
- 汽油每升售 17.5 元，爸爸的汽車注入汽油後，使用右圖的優惠券，並付了 400 元現金。汽車注入了汽油多少升？

汽油優惠券
可作 20 元使用

- 果汁軟糖每 0.1 公斤售 7.9 元，凡購買滿 20 元可多送 0.05 公斤。哥哥購買果汁軟糖共付了 23.7 元，他共得果汁軟糖多少公斤？



要學會



折線圖能表示連續性統計資料的變化和在不同時段的發展趨勢。



在哪兩天之間，每天的平均氣溫持續上升？



在星期 _____ 至星期 _____ 之間，每天的平均氣溫持續上升。



做練習

1. 以下的折線圖顯示誠實地產公司去年的住宅單位買賣交易數量。

誠實地產公司去年的住宅單位買賣交易數量

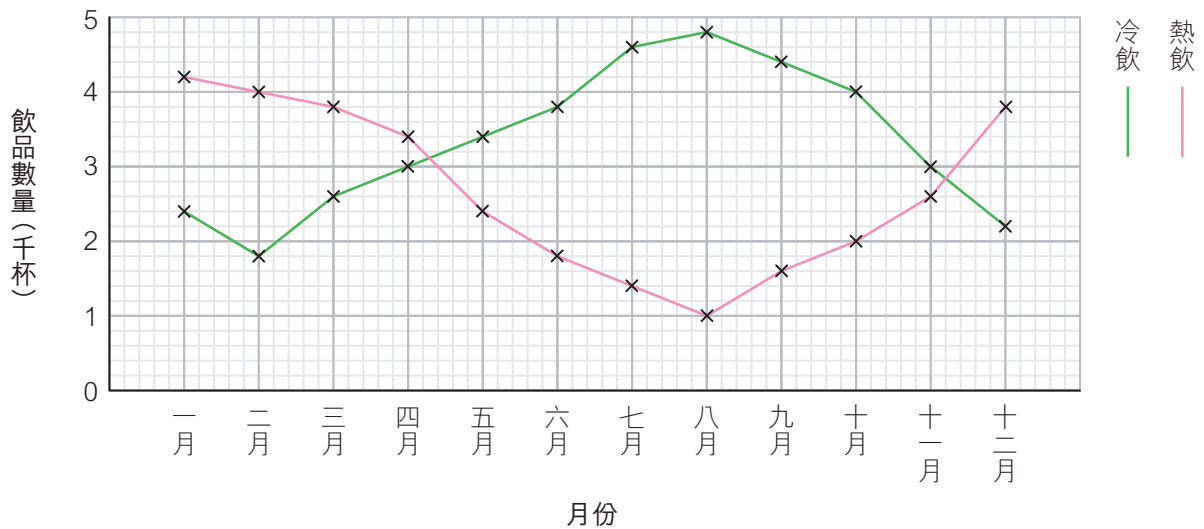


- (a) 折線圖中，每一大格代表 _____ 宗，每一小格代表 _____ 宗。
- (b) 去年 _____ 月至 _____ 月期間的住宅單位交易數量持續下跌，其中在 _____ 月至 _____ 月連續兩個月期間，跌幅是最小的。
- (c) 去年第四季平均每月的交易數量是 _____ 宗。
- (d) 去年十二月的交易數量中， $\frac{3}{8}$ 是二手居屋，即有 _____ 宗。



2. 以下的折線圖顯示咖啡店去年售出冷熱飲品的數量。

咖啡店去年售出冷熱飲品的數量



(a) 去年 ☒ 冷飲 / 熱飲 的總銷量較高，比另一種高 _____ %。

(☒ 圈出答案)

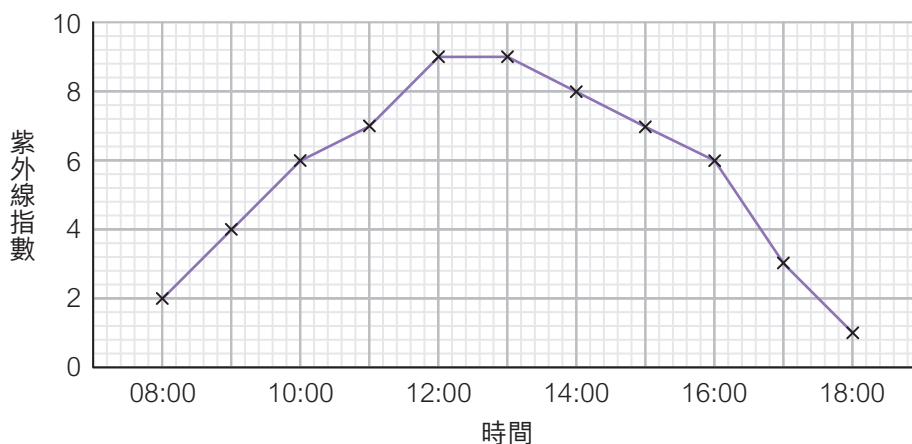
(b) 試描述冷飲和熱飲在七月至九月期間有以上銷量情況的原因。

答案：_____。



3. 以下的折線圖顯示今天的紫外線指數。

今天的紫外線指數



紫外線指數	曝曬級數
0-2	低
3-5	中
6-7	高
8-10	甚高
>= 11	極高

(a) 今天在 _____ 至 _____ 期間的曝曬級數屬於「甚高」。

(b) 今天日間大部分時間會是陰天嗎？為甚麼？

答案：☒ 會 / 不會 (☒ 圈出答案)，因為_____。