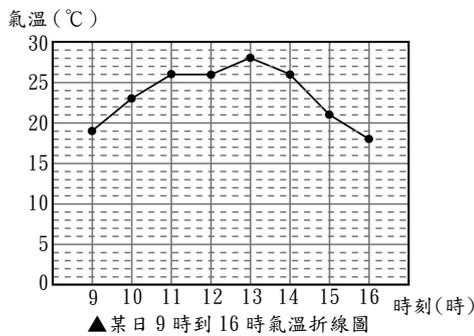


一、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

- () 1. 下面哪一種情形通常不會用到概數來描述？
 ①測量人體的體溫 ②國家的土地面積 ③全國人口數 ④火車一年的載客量。
- () 2. 有一個數用四捨五入法取概數到百位後是 2500，實際上這個數可能是多少？
 ① 2555 ② 2509 ③ 2447 ④ 2409 。
- () 3. 下列有關菱形的敘述哪一個是錯誤的？
 ①四條邊等長 ②兩組對角分別相等 ③兩雙對邊互相平行 ④四個角一定都是 90 度。
- () 4. 下列敘述何者正確？ ①長方形的兩條對角線互相垂直且等長 ②梯形的兩條對角線一定等長 ③平行四邊形的兩組對角分別相等 ④沿著梯形的其中一條對角線剪開，可以分成二個全等的三角形 。
- () 5. 根據下面某日 9 時到 16 時的氣溫折線圖，下列敘述何者正確？

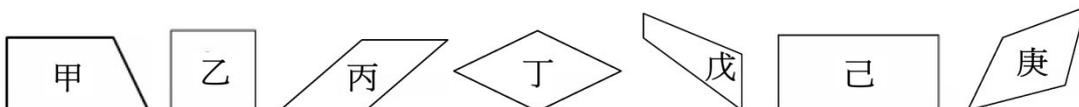


- ①圖中最高氣溫和最低氣溫相差 9 度。
 ②11 時到 12 時，氣溫沒變化，都是 25 度。
 ③13 時到 16 時之間，氣溫不斷飆升。
 ④相鄰的兩段時刻，氣溫變化最大的是 14 時到 15 時，下降了 5 度。

二、計算題：(每題 3 分，共 18 分)

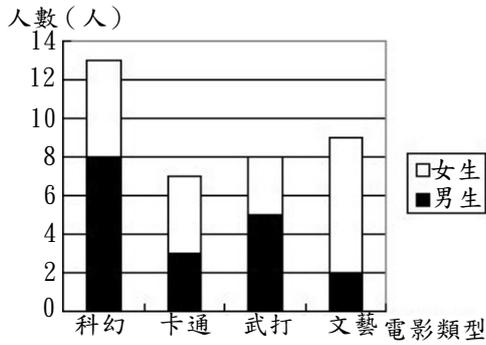
(1) $4\frac{8}{9} \times 3 = (\quad)$	(2) $10\frac{4}{15} - 4\frac{8}{15} = (\quad)$	(3) $\frac{19}{4} + 1\frac{3}{4} = (\quad)$
(4) $5488 + 11699 \div (\quad)$ (用無條件捨去法取概數到千位再計算。)	(5) $0.6 \times 43 = (\quad)$	(6) $9.25 \times 72 = (\quad)$

三、填充題：(除第 1 題每答 1 分外，其餘每答 2 分，共 42 分)



1. 請依據題意填入正確的圖形代號於()內：
- (1) 哪些四邊形兩雙對邊互相平行且四個角都是直角？()。
- (2) 哪些四邊形的 2 條對角線相互垂直？()。
- (3) 哪些四邊形只有 1 雙對邊互相平行？()。

2. 下面是四年丙班學生最喜愛電影類型的長條圖，看圖回答下列問題：



▲四年丙班學生最喜愛電影類型的長條圖

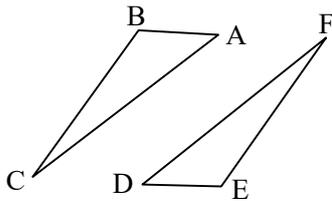
- (1) 這個長條圖的縱軸一小格代表有()人。
- (2) 哪一類型的電影最多人愛看?()。
- (3) 愛看文藝電影的女生比男生多()人。
- (4) 四年丙班共有()位學生。

3. 填入 >、< 或 =：

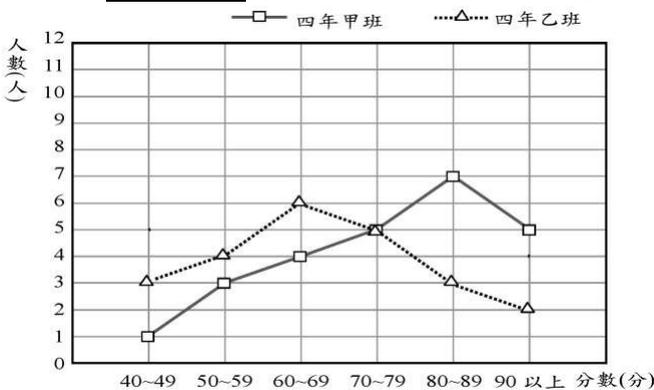
- (1) 5.6×8 () 0.8×56
- (2) 3×0.05 () 0.3×50
- (3) 0.9×84 () 1.1×84
- (4) $3\frac{7}{9}$ () $\frac{16}{9} \times 2$

4. 下圖為二個全等三角形，請問：

- (1) 角 A 的對應角是角()。
- (2) 請在對應邊上，做上相同的記號。



5. 下圖是開心國小四年級 2 個班的數學成績折線圖，看圖回答下列問題：



- (1) 兩班的數學成績在 80~89 分的人相差了()人。
- (2) 兩班的數學成績在()分的人數相同。
- (3) 乙班的數學成績在()分的人數最多。
- (4) 甲班的數學成績不及格(不滿 60 分)的共有()人。

6. 已知 $125 \times 4 = 500$ ，請回答下列問題：

- (1) $1.25 \times 4 =$ ()。
- (2) $12.5 \times 40 =$ ()。

7. 下面題目各是要用哪一種方法取概數？請填入代號。

方法甲：無條件捨去法取概數到百位 方法乙：無條件捨去法取概數到千位

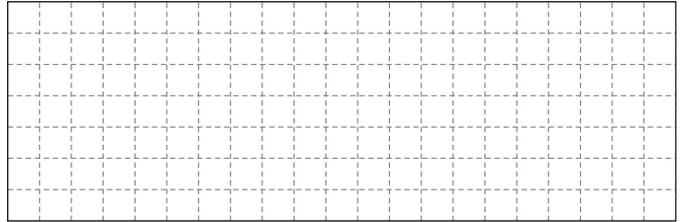
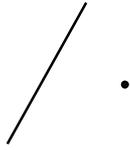
方法丙：無條件進入法取概數到百位 方法丁：無條件進入法取概數到千位

- (1) 小峰買了一盒 4735 元的遊戲卡，如果只用百元鈔票付錢，最少要付幾張百元鈔票才夠？
用方法()取概數。
- (2) 小洺的郵局存款有 9388 元，如果用千元鈔票領出，最多可以領出幾張千元鈔票？
用方法()取概數。

【注意！試題尚未結束，還有一張試卷】

四、畫畫看：(每答 2 分，共 6 分)

1. 畫出一條通過●且和黑線互相平行的直線。
2. 在下面的格子中，畫出一個梯形和一個平行四邊形：



五、把做法和答案記下來(每題 4 分，共 24 分)

<p>1. 98 無鉛汽油原本每公升 27 元，本週每公升調降 3.6 元後，爸爸的貨車加了 30 公升的汽油，共要付幾元？</p>	<p>2. 1 箱酒精有 100 瓶。<u>基隆市</u>為了因應肺炎疫情，需準備 28537 瓶酒精，最少要買幾箱才夠？會多出幾瓶？</p>
<p>3. <u>順時鐘口罩公司</u>今年收入 3195422 元，支出 1720681 元。先用四捨五入法取概數到萬位後，再算出該公司今年大約賺或賠多少元？</p>	<p>4. 1 顆水梨重 1.49 公斤，媽媽用一個 0.2 公斤的禮盒裝了 6 顆水梨，這個禮盒共重幾公斤？</p>
<p>5. 3 箱草莓重 4 公斤，媽媽買了 5 箱草莓共重幾公斤？(答案請用分數表示。)</p>	<p>6. 1 個披薩切成 6 片，同樂會時老師買了 10 個披薩，請全班 25 位同學吃，每位同學吃 $\frac{2}{6}$ 個披薩後，還剩下多少個披薩？</p>

【試題結束，請多檢查兩遍，祝你幸運！】