



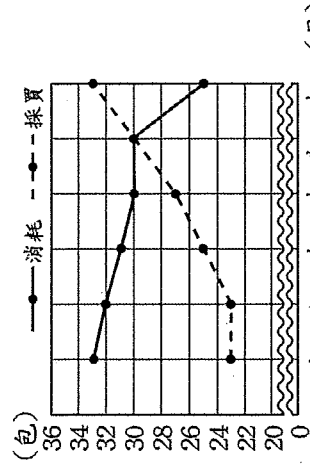
一、是非題：每題1分，共5分。

- () 一個正方體，不管怎麼切割，表面積都不會改變
- () 陳老師和郭老師比賽投球，兩人都投進20球，所以他們的進球率一定一樣。
- () 百分率化為小數時，只要拿掉百分率的符號，再將小數點向左移兩位。
- () 將分數化為小數時，可以用分母除以分子來計算
- () 每邊長5公分的正方體，它的表面積可以列式成「 $5 \times 5 \times 5$ 」。

二、選擇題：每題2分，共14分。

- () 用4個1立方公分的積木排成下面甲、乙兩種形體，哪個形體表面積比較大？
 甲  乙 
 ① 甲 ② 乙 ③ 一樣大 ④ 無法比較
- () $\frac{4}{5}$ 和下列哪一選項不相等？
 ① 0.8 ② $4 \div 5$ ③ $5 \div 4$ ④ $\frac{80}{100}$
- () 草港國小自治鎮長選舉時，全校的人數有400人，投下有效票的人數有350人，投下無效票的人數有50人，投出無效票的比率是多少？
 ① $\frac{50}{300}$ ② $\frac{50}{350}$ ③ $\frac{50}{400}$ ④ $\frac{50}{450}$
- () 草港國小一間教室加上走廊的樓地板面積大約是多
 大？① 1平方公尺 ② 1公畝 ③ 1公頃 ④ 1平方公里
- () 比率可以用下列哪一種方式表示？
 ① 分數 ② 小數 ③ 百分率 ④ 以上皆可
- () 噴泉在上午8時30分噴第一次水，每隔相同時間噴水一次，下午7時30分為最後一次噴水，共噴水12次，每隔多久時間噴水一次？
 ① 55分鐘 ② 60分鐘 ③ 66分鐘 ④ 72分鐘

7. () 右圖是辦公室7月到12月影印紙使用量折線圖。下列敘述何者錯誤？



- ① 在11月時消耗量等於採買量
- ② 7月和12月的採買量相差10包
- ③ 10月和11月影印紙的消耗量相同
- ④ 從7月到12月，紙張每月消耗量上升

三、填充題：每格1分，共34分。

- 50公尺=()公里
- 9.06公里=()公尺
- 10公里86公尺=()公里
- 9公噸80公斤=()公噸=()公斤
- 3.4公噸=()公噸()公斤
- 1788公頃=()公畝=()平方公尺
- $\frac{1}{3}$ 日=()小時
- 36分鐘=()小時(用小數表示)
- 5分鐘17秒鐘=()分鐘(用分數表示)

10. 把分數換成小數。

- (1) $1\frac{2}{16} = ()$ (2) $\frac{24}{25} = ()$
- (3) $2\frac{9}{15} = ()$ (4) $\frac{19}{20} = ()$

11. 把小數換成分數。

- (1) 0.8=() (2) 0.09=()
- (3) 3.503=() (4) 6.15=()

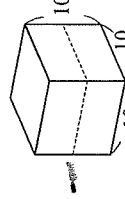
12. 將分數化為百分率。

- (1) $\frac{1}{4} = ()\%$ (2) $\frac{1}{200} = ()\%$

13. 將百分率化為小數，將小數化為百分率。

- (1) 10.4%=() (2) 0.9=()%

14. 爸爸參加「飢餓三十」活動，30小時不進食，30小時也可以說是()日(用小數表示)

15. 一個邊長10公分的正方體切成兩個一樣大的長方體，如圖，表面積會增加()平方公分。

 (單位：公分)

16. 期末考數學考試的成績，及格和不及格的比率，兩者的和會是()。

17. 五年乙班的男生有12人，女生有9人，五年乙班的男生人數占全班的比率是()。(用分數表示)

18. 「打三折」就是售價為定價的()%，也就是()%off。

19. 草港國小期末舉辦抽獎活動，中獎率是15%，共300人參加，中獎的有()人。

20. 機器每3秒鐘可以包裝一盒餅乾，

30分鐘可以包裝()盒餅乾。

21. 長2公里、寬600公尺的長方形土地，

它的面積是()公畝。

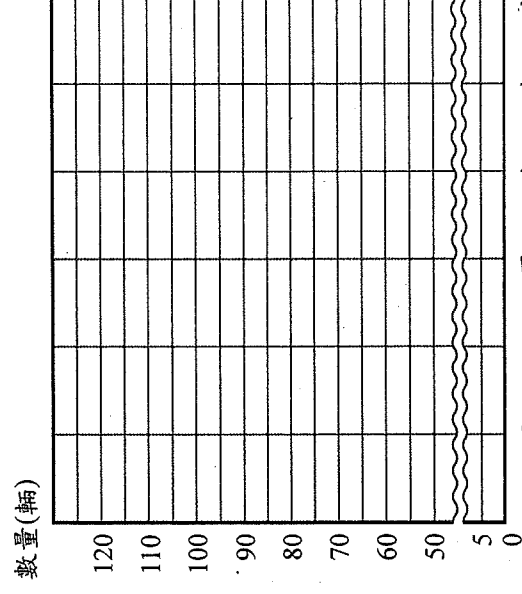
22. 有一件工程，8人做5天可以完成，如果10人做()天可以完成(每人一天的工作量相同)

四、畫畫看：共3分。

下面是玩具店三月到八月的模型車銷售量統計表，將統計表上的資料畫成折線圖。

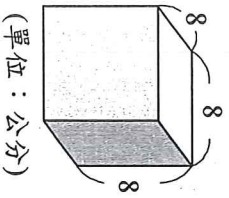
玩具店三月到八月的模型車銷售量統計表

月分(月)	三	四	五	六	七	八
數量(輛)	60	120	90	80	85	70

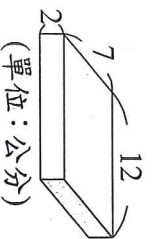


三 四 五 六 七 八 月分(月)

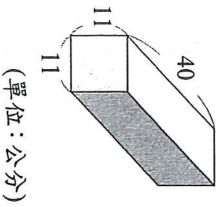
六、求下列形體的表面積：每題3分，共9分。



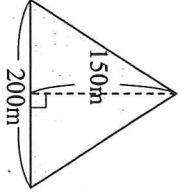
(2)



(3)



五、計算題：每題2分，共14分。

(1) $42 \div 80$ (用小數回答)	(2) $36.96 \div 35$
(3) 3日20時 $\times 6$	(4) 2分35秒 $\times 4$
(5) 21時36分 $\div 24$	(6) 下面圖形的面積是幾公頃？ 
(7) 6.5公噸—2公噸 40公斤=()公噸	

七、應用題：每題3分，共21分。

- 一個長方形的面積是256平方公尺，長是25公尺，寬是多少公尺？(用小數回答)
- 姐姐參加馬拉松比賽，從起點出發，時間花了3小時，完成了23.12公里的路程，平均1小時大約跑了幾公里？(用四捨五入法求商到小數點後第一位)？
- 有一個長方體的長是18公分、寬是8公分，體積是288立方公分，它的表面積是多少平方公分？
- 一件衣服的成本是3000元，老闆把成本加三成當作定價，週年慶時，以定價打八折售出，老闆是賺或賠多少元呢？
- 哥哥騎車繞公園一圈要2分鐘35秒鐘，以這種方式騎了20分鐘40秒鐘，一共可以繞幾圈？
- 一個正方形公園的周長是48公尺，它的面積是多少公畝？
- 花火節施放煙火，每隔18秒鐘施放一枚，從晚上7時45分施放第一枚到晚上8時施放最後一枚，共施放幾枚煙火？