小六數學練習卷：百分數、速率、圓形與統計

小六　數學　｜　時限：50 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 25 題

第一部分：百分數與折扣（16 分）

某商店舉行周年減價，貨品按標價折扣發售。外套的標價是 480 元，以六折發售；球鞋的售價是 357 元，較標價便宜 15%。志明另把 2500 元存入銀行，年利率 4%，以單利息計算，存款期 3 年。

1. （a）計算外套的售價。

2. （b）外套的售價較標價便宜百分之幾？

3. （c）計算球鞋的標價。

4. （d）計算 3 年後的單利息與本利和。

第二部分：速率（16 分）

一輛貨車用 2.5 小時行駛 180 公里。小明以 1.2 米每秒的速率步行。一名運動員用 50 秒跑完 400 米。

5. （a）求貨車的平均速率，以公里每小時表示。

6. （b）若貨車保持同一速率，行駛 270 公里需時多少？以小時及分鐘表示。

7. （c）小明步行 10 分鐘，共行多少米？

8. （d）求運動員的速率，以米每秒及公里每小時表示。

第三部分：圓形與圓環（18 分）

取圓周率為 3.14。一個圓形的半徑是 7 厘米。另有一個半圓形，直徑是 14 厘米。還有一個圓環，外半徑 10 厘米，內半徑 7 厘米。

9. （a）求圓形的周界。

10. （b）求圓形的面積。

11. （c）求半圓形的周界。

12. （d）求圓環的面積。

第四部分：分數與小數（16 分）

計算下列各題，答案須化至最簡。一盒糖果共有 48 粒。

13. （a）計算 3/4 + 5/6。

14. (b) 計算 2 又 1/3 × 3/7。

15. (c) 把 0.625 化為最簡分數。

16. (d) 糖果食去 5/8，剩下多少粒？

第五部分：面積、體積與容量（17 分）

一個長方體的長、闊、高分別是 12 厘米、8 厘米、5 厘米。另有一個正方體，邊長 6 厘米。

17. (a) 求長方體的表面積。

18. (b) 求長方體的體積。

19. (c) 求正方體的體積。

20. (d) 若把長方體的體積換算為升，結果是多少？

第六部分：統計量（17 分）

五名學生的閱讀冊數如下：12、15、15、18、20。

21. (a) 求平均數。

22. (b) 求中位數。

23. (c) 求眾數。

24. (d) 求全距。

25. (e) 若加入第六名學生的數據後，六人的平均數是 17 本，求該名學生閱讀的冊數。

TutorZone 小六數學練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。