



班級： 考號： 姓名：

21. 若  $k$  為正整數，且  $-\frac{2}{5} > -\frac{k}{60} > -\frac{7}{15}$ ，則滿足這樣關係的  $k$  值共有 \_\_\_\_\_ 個。

22. 甲、乙、丙三人合吃一個披薩，甲吃掉全部的  $\frac{1}{2}$ ，乙吃了全部的  $\frac{2}{5}$ ，丙吃完最後剩下的，則此三人中 \_\_\_\_\_ 吃得最多。

23. 已知某細菌  $A$  的直徑大小為 28 微米，而病毒  $B$  的直徑大小為 112 奈米，試問病毒  $B$  的直徑大小是細菌  $A$  的直徑大小的 \_\_\_\_\_ 倍。（1 微米 =  $10^{-6}$  公尺，1 奈米 =  $10^{-9}$  公尺）（以科學記號表示）

24. 廠商租了一個長、寬、高分別為 400 公分、240 公分、320 公分的倉庫，今將貨品裝於正方體紙箱，並放入倉庫內，為了有效利用空間，希望倉庫內全部裝滿紙箱，且不留任何空隙，則：

(1) 可使用的正方體紙箱，邊長最大為 \_\_\_\_\_ 公分。(2) 承(1)，把倉庫裝滿時，需要 \_\_\_\_\_ 個紙箱。

【答案卷】

1. 點 分	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.
13.	14.	15.	16.
17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24. (1)
24. (2)	仔細檢查！		

班級： 考號： 姓名：

【答案卷】(每格 4 分，共 100 分)

1. 6 點 34 分	2. $2^4 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$	3. 3	4. 1
5. $\frac{99}{100} < 1 < \frac{101}{100} < \frac{100}{99}$	6. $1.5 \times 10^3$	7. 4	8. $2^2 \times 7$
9. 60	10. 42	11. $1.215 \times 10^3$	12. 1
13. $\frac{4}{9}$	14. $3\frac{11}{12}$	15. 丙 < 乙 < 甲	16. 14
17. $2^3 \times 3^2 \times 7^2 \times 17$	18. 7	19. 7	20. 24
21. 3	22. 甲	23. $4 \times 10^{-3}$	24. (1) 80
24. (2) 60			