

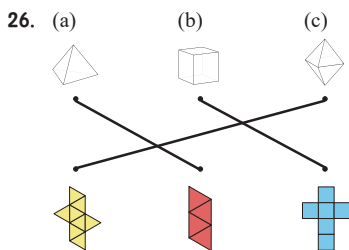
答案及題解

四下期考模擬試卷一

1. D
2. B
3. A
4. D
5. B
6. A
7. C
8. D
9. C
10. D
11. B
12. D
13. B
14. D
15. C
16. 804
17. 1210
18. 28
19. $3\frac{1}{3}$
20. $2\frac{2}{3}$
21. $6\frac{5}{7}$
22. $\frac{8}{3} \cdot 3\frac{2}{9} \cdot 3\frac{2}{7}$
23. $\frac{17}{7}$
24. $4\frac{2}{9}$
25. (a) $\frac{1}{4}$
- (b) $\frac{3}{8}$
27. (a) 72
- (b) $3 \cdot 12$
28. (a) $60 \cdot 225$
- (b) $140 \cdot 1125$
29. $1.001 \cdot 1.01 \cdot 10.1$
30. $6.74 \cdot 6\frac{3}{4} \cdot 6\frac{4}{5}$
31. 18.5
32. 11067
33. 432
34. $\frac{15}{10} \cdot \frac{13}{11}$
35. $2 \times 2 \times 78 = 312$
這幅圖畫的面積是 312 cm^2 。
36. $(450 - 87) \div 11 = 33$
平均每小時賣出香水 33 瓶。
37. $5 - \frac{3}{4} - \frac{3}{4} = 3\frac{1}{2}$
還餘布 $3\frac{1}{2} \text{ m}$ 。
38. (a) 0.6
- (b) $12.9 + 5.8 - 17.9 = 0.8$
熱狗套餐比散買便宜 0.8 元。
39. $5.95 + 1.7 - 3.05 = 4.6$
還餘青葡萄 4.6 克。

五下期考模擬試卷一

1. C
2. A
3. C
4. B
5. B
6. C
7. C
8. C
9. A
10. A
11. C
12. D
13. D
14. C
15. C
16. 90.5
17. 8.66
18. 10.302
19. 16.92
20. $\frac{5}{6}$
21. $\frac{3}{5}$
22. (a) Y
- (c) RY
23. 5
24. 10 cm^3
25. 720



26. (a) $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$
長方體的體積是 625 cm^3 。
27. $768 \div (8 \times 8) = 12$
它的高是 12 cm。
29. (a) 37
- (b) $21.5 \times 3 \times 3 = 193.5$
共須付 193.5 元。
30. (a) $37\frac{1}{5} \div 6 = 6\frac{1}{5}$
平均每件售 $6\frac{1}{5}$ 元。
- (b) $1\frac{4}{5}$
31. (a) $224 \times (1 - \frac{3}{7}) \times \frac{3}{8} = 48$
他買零食用去 48 元。
- (b) 80
32. (a) $750 \times \frac{3}{5} \div 60 = 7\frac{1}{2}$
每位長者可得白米 $7\frac{1}{2} \text{ kg}$ 。
- (b) $3\frac{3}{4}$
33. 設該數是 x 。
 $12x + 8 = 140$
 $12x + 8 - 8 = 140 - 8$
 $12x = 132$
 $\frac{12x}{12} = \frac{132}{12}$
 $x = 11$
 \therefore 該數是 11。

34. 設火車模型有 k 盒。

$$\begin{aligned} \frac{k}{2} - 2 &= 5 \\ \frac{k}{2} - 2 + 2 &= 5 + 2 \\ \frac{k}{2} &= 7 \\ \frac{k}{2} \times 2 &= 7 \times 2 \\ k &= 14 \end{aligned}$$

火車模型有 14 盒。

六下期考模擬試卷一

1. B
2. A
3. C
4. A
5. A
6. D
7. A
8. A
9. A
10. D
11. B
12. B
13. B
14. B
15. D
16. 2.5
17. 0
18. 648
19. 5
20. (a) 97.5 米
- (b) 25 分鐘
- (c) 72 km/h

21. $a \cdot c \cdot b \cdot d$
22. 40
23. (a) 梯 / 直角梯
- (b) $90^\circ \times 2 + 126^\circ + 54^\circ = 360^\circ$
24. 2.5
25. 14.4
26. 13:40
27. 設該游泳班共有小孩 e 人。
 $e \times (1 - 90\%) = 3$
 $e \times 10\% = 3$
 $e \times \frac{10}{100} \times \frac{100}{10} = 3 \times \frac{100}{10}$
 $e = 30$

該游泳班共有小孩 30 人。

28. (a) 服裝 · 60
- (b) 電器 · 服務
- (c) $\frac{3}{8} \div \frac{1}{16} = \frac{3}{8} \times 16 = 6$
服裝店鋪是玩具店的 6 倍。
- (d) $160 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{16}) = 160 \times \frac{4-1}{16} = 160 \times \frac{3}{16} = 30$

飲食店比書店多 30 間。

29. (a) 設大姊美華的身高是 $e \text{ cm}$ 。
 $(e + e - 11 + e - 11 - 8) \div 3 = 147$
 $(3e - 30) \div 3 \times 3 = 147 \times 3$
 $3e - 30 = 441$
 $3e - 30 + 30 = 441 + 30$
 $3e = 471$
 $\frac{3e}{3} = \frac{471}{3}$
 $e = 157$
大姊美華的身高是 157 cm。

- (b) 146
30. (a) 20
- (b) $(20 + 10) \times \frac{15}{60} = 7.5$
他在速度訓練踏了 7.5 km。
 $5 + 7.5 = 12.5$
他在兩節訓練共踏了 12.5 km。

31. 八 · 200 000
32. 十二 · 120 000
33. 七 · 八 · 九 · 十
34. 十一 · 十二
35. 盈利