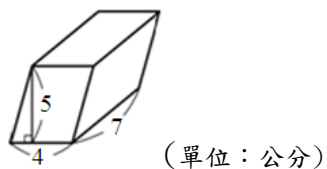


選擇題(共 25 題、一題 4 分)

1. 請問 1 到 20 的整數中有幾個質數？

- ① 7 ② 8
③ 9 ④ 19

2. 下圖是一個四角柱，它的體積是多少立方公分？

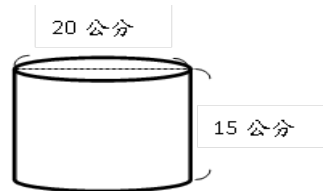


- ① 70 ② 83
③ 140 ④ 166

3. 把 2.5 公升的紅茶和 1.25 公升的牛奶混合成奶茶後，每 0.25 公升裝成 1 杯，最多可以裝滿幾杯？

- ① 60 ② 15
③ 7.5 ④ 6

4. 下面圓柱的體積是多少立方公分？(圓周率=3.14)



- ① 18840 ② 4710
③ 1256 ④ 314

5. 下面哪一個形體不是柱體？

①



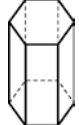
②



③



④



6. 已知 $\frac{15}{90} = \frac{1}{\square}$ ，請問 $\square = ?$

- ① 5 ② 6
③ 15 ④ 30

7. 下表記錄了雜貨店裡紅豆的重量和對應的售價，請問 $x = ?$

重量 (公斤)	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1
售價 (元)	36	x	90	180

- ① 120 ② 60
③ 45 ④ 30

8. 把 3 公升的果汁每 $\frac{1}{4}$ 公升裝成一瓶，全部可以裝成幾瓶？

- ① $2\frac{3}{4}$ ② 3
③ 4 ④ 12

9. 下列何者是 72 和 90 的最大公因數？

- ① 2
② 3
③ $2 \times 3 \times 3$
④ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

10. 直徑 20 公分的圓，它的面積是多少平方公分？(圓周率=3.14)

- ① 100 ② 314
③ 400 ④ 1256

11. 小美的錢和大雄的錢的比值是 $\frac{4}{7}$ ，大雄有 308 元，小美有多少元？

- ① 539 ② 196
③ 176 ④ 112

12. 下列關於 24 和 36 最大公因數和最小公倍數的敘述何者正確？

- ① 最大公因數是 2，
最小公倍數是 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$
② 最大公因數是 2×2 ，
最小公倍數是 $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$
③ 最大公因數是 2×3 ，
最小公倍數是 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
④ 最大公因數是 $2 \times 2 \times 3$ ，
最小公倍數是 $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

13. 糖果店裡，棉花糖和棒棒糖的支數比為 3：2，棒棒糖有 60 支，棉花糖有幾支？

- ① 180 ② 90
③ 40 ④ 36

14. 把 2.5 公升的汽水每 0.6 公升裝成一瓶，最多可以裝滿甲瓶，還剩乙公升，請問甲＋乙＝？

- ① 0.5 ② 4.1
③ 5 ④ 14

15. 有兩個面積一樣大的長方形與正方形，其中正方形的邊長為 1.6 公尺，長方形的長為 0.8 公尺，請問長方形的寬是幾公尺？

- ① 3.2 ② 2.4
③ 2 ④ 0.8

16. 「小美花 60 元買了 $1\frac{1}{5}$ 公斤的木瓜，小明買了 $4\frac{3}{10}$ 公斤價格相同的木瓜，小明要付多少元？」下列哪個算式可以算出正確答案？

- ① $60 \times 1\frac{1}{5} \times 4\frac{3}{10}$
② $60 \times 1\frac{1}{5} \div 4\frac{3}{10}$
③ $60 \div 1\frac{1}{5} \times 4\frac{3}{10}$
④ $60 \div 1\frac{1}{5} \div 4\frac{3}{10}$

17. 長方形、平行四邊形和梯形，哪種圖形四個角的角度和最大？

- ① 長方形 ② 平行四邊形
③ 梯形 ④ 一樣大

18. 爸爸澆花用掉 $2\frac{7}{8}$ 桶水，共是 $4\frac{3}{5}$ 公升，1 桶水有多少公升？

- ① $\frac{5}{8}$ ② $1\frac{3}{5}$
③ $7\frac{19}{40}$ ④ $13\frac{9}{40}$

19. 在地圖上 A、B 兩點的距離是 4 公分，而 A、B 兩點的實際距離是 4 公里，請問下列哪個選項是這張地圖的比例尺？

- ① 1：1
② 1：100
③ 1：1000
④ 1：100000

20. 「一個半徑是 10 公分的圓，它的圓周長是多少公分？」下列哪個選項可以算出正確答案？(圓周率=3.14)

- ① $10 \times 10 \times 3.14$
② 10×2
③ 10×3.14
④ $10 \times 2 \times 3.14$

21. 操場一圈 200 公尺，大華跑一圈要花 1.8 分鐘，小玉跑一圈要花 $1\frac{1}{2}$ 分鐘，小明跑一圈要花 75 秒，誰的速度最慢？

- ① 小玉 ② 大華
③ 小明 ④ 無法比較

22. 甲是邊長 10 公分的正方形，乙是甲的 $\frac{1}{2}$ 倍縮小圖，乙的面積是甲的幾倍？

- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}$
③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{8}$

23. 用一條 188.4 公分長的彩帶圍成一個圓，這個圓的面積大約是多少平方公分？(圓周率=3.14)

- ① 28.26 ② 282.6
③ 2826 ④ 11304

24. 甲車的秒速是 10 公尺，它的時速是多少公里？

- ① 36 ② 360
③ 600 ④ 36000

25. 下列哪兩個數互質？

- ① 14、21 ② 13、39
③ 48、35 ④ 66、11