小五數學練習卷：分數四則、小數與百分數、面積與體積、速率、統計與平均數

Maths　|　時限：50 分鐘　|　總分：100 分　|　共 24 題

甲部：分數四則運算

計算下列各題，答案以最簡分數或帶分數表示。

1. 計算 3/4 + 5/8。
答案：1 3/8（即 1 3/8）；通分 2 分，相加及約簡 2 分。

2. 計算 2/3 × 9/10。
答案：3/5；分子分母約簡 2 分，答案 2 分。

3. 計算 5/6 ÷ 10/9。
答案：3/4；倒數相乘 2 分，約簡 1 分，答案 1 分。

4. 計算 7 − 2 3/5。
答案：4 2/5；化帶分數為假分數 2 分，相減 2 分，答案 1 分。

乙部：小數與百分數

計算下列各題，並在適當位置加上單位。

5. 計算 0.6 × 1.25。
答案：0.75；直式計算 2 分，小數點位置 2 分。

6. 求 240 的 45%。
答案：108；列式 2 分，計算 2 分。

7. 某數由 80 增至 92，求百分增加。
答案：15%；差額 2 分，除以原值 1 分，化百分數 1 分。

8. 一件貨品標價 320 元，八折出售，求售價。
答案：256 元；折扣率 2 分，計算 2 分。

丙部：面積與周界

下列各題的長度單位為 cm，面積答案須寫上 cm2。

9. 一個長方形長 12 cm、寬 7 cm，求它的面積。
答案：84 cm2；列式 2 分，答案連單位 2 分。

10. 同一個長方形，求它的周界。
答案：38 cm；列式 2 分，答案連單位 2 分。

11. 一個三角形底 16 cm、高 9 cm，求它的面積。

答案：72 cm2；除以 2 得 3 分，答案連單位 2 分。

12. 一個平行四邊形底 14 cm、高 6 cm，求它的面積。

答案：84 cm2；列式 2 分，答案連單位 2 分。

丁部：體積與容量

體積答案寫上 cm3，容量答案寫上 L。

13. 一個正方體邊長 5 cm，求它的體積。

答案：125 cm3；列式 2 分，答案連單位 2 分。

14. 同一個正方體，求它的總表面積。

答案：150 cm2；六面得 2 分，計算 2 分。

15. 一個長方體長 10 cm、闊 8 cm、高 4 cm，求它的體積。

答案：320 cm3；列式 2 分，答案連單位 2 分。

16. 一個水箱容量 2.4 m3，求它的容量（以 L 表示）。

答案：2400 L；1 m3 = 1000 L 得 2 分，計算 2 分。

戊部：速率

計算下列各題，答案須寫上正確單位。

17. 一輛車 2.5 小時行 150 km，求它的平均速率。

答案：60 km/h；列式 2 分，答案連單位 2 分。

18. 一輛車以 75 km/h 行駛 3 小時，求它行過的距離。

答案：225 km；列式 2 分，答案連單位 2 分。

19. 一人以 1.2 m/s 行 300 m，求所需時間（以秒表示）。

答案：250 秒；列式 2 分，計算 2 分，單位 1 分。

20. 一輛車以 5 km/h 行 4 km，求所需時間（以分鐘表示）。

答案：48 分鐘；先得 0.8 小時 2 分，化分鐘 2 分。

己部：統計與平均數

下列各題須列出算式，只寫答案不給分。

21. 五個數的平均數是 12，求這五個數的總和。

答案：60；平均數乘項數 3 分，答案 1 分。

22. 再加入一個數 18，求六個數的平均數。

答案：13；總和 2 分，除以 6 得 1 分，答案 1 分。

23. 求 8、12、15、19、26 的中位數。

答案：15；排序 2 分，取中間數 2 分。

24. 小明首四次測驗平均 78 分，第五次得 88 分，求五次測驗的平均分。

答案：80 分；四次總和 312 得 2 分，加 88 除以 5 得 3 分。

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