小五数学练习卷：分数四则与应用、小数与百分数、面积与体积、速率与时间、数据处理与平均数、应用题解难

小五　数学　|　时限：60 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

第一部分：分数四则与应用（16 分）

计算下列各题，答案以最简分数表示，每题 4 分。

1. 计算 3/4 + 5/8。

2. 计算 2 又 1/3 × 3/4。

3. 计算 5/6 ÷ 2/9。

4. 一条绳长 12 米，用去 3/8。剩下多少米？

第二部分：小数与百分数（16 分）

计算下列各题，每题 4 分。

5. 计算 0.6 × 2.5。

6. 240 的 45% 是多少？

7. 一件外套原价 $320，减价 15%。售价是多少？

8. 把 7/20 化成百分数。

第三部分：面积与体积（16 分）

计算下列各图形的面积或体积，每题 4 分。

9. 长方形长 12 cm、阔 7 cm，面积是多少？

10. 三角形底 16 cm、高 9 cm，面积是多少？

11. 长方体长 8 cm、阔 5 cm、高 4 cm，体积是多少？

12. 圆形半径 7 cm，面积是多少？（取 π = 22/7）

第四部分：速率与时间（16 分）

计算下列各题，每题 4 分。

13. 汽车 2.5 小时行 150 km，平均速率是多少？

14. 火车速率 72 km/h，行驶 45 分钟，路程是多少？

15. 小明 15 分钟行 1.2 km，平均速率是多少 m/min？

16. 货车 4 小时行 260 km，平均速率是多少？

第五部分：数据处理与平均数（18 分）

计算下列各题，注意各题分数。

17. 求 12、15、9、18、16 的平均数。

18. 求 7、3、9、5、11、13 的中位数。

19. 求 4、6、6、7、8、6、9 的众数。

20. 五次测验分数为 78、85、90、82 及 x，平均数是 84。求 x。

第六部分：应用题解难（18 分）

列式计算下列各题，注意各题分数。

21. 买 3 支笔（每支 $12.5）和 2 本簿（每本 $18），共付多少？

22. 一班 40 人，其中 45% 是女生。男生有多少人？

23. 水箱长 60 cm、阔 40 cm、高 30 cm，装了 3/4 水。水的体积是多少升？

24. 一件货品原价 $480，先减 20%，再减 $50。最后售价是多少？

TutorZone 小五数学练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。