# 小四数学练习卷：大数与四则运算、分数与小数、周界与面积、时间速度与行程、方向坐标与图形、数据处理与应用题

小四　数学　|　时限：60 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

## 甲部 大数与四则运算（16 分）

写出计算过程，有需要时列直式。

1. 在 4,857,392 这个数中，百万位的数字是几？它的位值是多少？

答案：答案：百万位的数字是 4，位值是 4,000,000。

2. 计算 25 × 36 + 480 ÷ 8。

答案：答案：先乘除后加减，25 × 36 = 900，480 ÷ 8 = 60，所以合计 960。

3. 7,368 个苹果平均分给 24 班，每班可得多少个？有没有剩余？

答案：答案：7,368 ÷ 24 = 307，没有剩余，每班得 307 个。

4. 把 6,847,251 取近似值至万位。

答案：答案：千位是 7，向前进一，得 6,850,000。

## 乙部 分数与小数（16 分）

答案用最简分数表示。

5. 把 18/24 约至最简。

答案：答案：分子分母同除以 6，得 3/4。

6. 计算 3/8 + 1/4，答案用最简分数表示。

答案：答案：通分为 3/8 + 2/8 = 5/8，约简后得 5/8。

7. 计算 5/6 - 1/3，答案用最简分数表示。

答案：答案：通分为 5/6 - 2/6 = 3/6，约简后得 1/2。

8. 计算 3.6 + 2.75，并把答案写成小数。

答案：答案：对齐小数点相加，3.6 + 2.75 = 6.35。

## 丙部 周界与面积（17 分）

答案须写出单位。

9. 一个长方形长 12 厘米、阔 7 厘米，求它的周界和面积。

答案：答案：周界 = (12 + 7) × 2 = 38 厘米；面积 = 12 × 7 = 84 平方厘米。

10. 一个正方形的面积是 144 平方厘米，求它的边长和周界。

答案：答案：边长 × 边长 = 144，所以边长 12 厘米；周界 = 12 × 4 = 48 厘米。

11. 一个三角形的底是 14 厘米，高是 9 厘米，求它的面积。

答案：答案：面积 = 底 × 高 ÷ 2 = 14 × 9 ÷ 2 = 63 平方厘米。

12. 一个长 20 厘米、阔 12 厘米的长方形海报，中央剪去一个长 6 厘米、阔 5 厘米的长方形，余下的面积是多少？

答案：答案：原本面积 = 20 × 12 = 240 平方厘米；剪去 6 × 5 = 30 平方厘米；余下 210 平方厘米。

## 丁部 时间、速度与行程（17 分）

时间用小时和分钟表示。

13. 由上午 8 时 45 分到上午 11 时 20 分，经过了多少时间？

答案：答案：2 小时 35 分，即 155 分钟。

14. 一辆巴士 3 小时行 240 公里，它的平均速度是多少？

答案：答案：速度 = 距离 ÷ 时间 = 240 ÷ 3 = 80 公里每小时。

15. 一架货车以每小时 65 公里的速度行驶 4 小时，共行多少公里？

答案：答案：距离 = 速度 × 时间 = 65 × 4 = 260 公里。

16. 小明去程行 120 公里用了 2 小时，回程行同一段路用了 3 小时，求全程的平均速度。

答案：答案：总距离 = 120 × 2 = 240 公里；总时间 = 2 + 3 = 5 小时；平均速度 = 240 ÷ 5 = 48 公里每小时。

## 戊部 方向、坐标与图形（17 分）

角度须写出度数。

17. 点 A 的坐标是 (3, 5)。由 A 向右走 4 格、向下走 2 格，新点的坐标是什么？

答案：答案：横坐标 3 + 4 = 7，纵坐标 5 - 2 = 3，新点是 (7, 3)。

18. 一条直线上两个相邻的角，其中一个是 68 度，另一个是多少度？

答案：答案：直线上的角合共 180 度，180 - 68 = 112 度。

19. 一个三角形有两个角分别是 45 度和 65 度，第三个角是多少度？

答案：答案：三角形内角和是 180 度，180 - 45 - 65 = 70 度。

20. 正方形和长方形各有几条对称轴？两者合共多少条？

答案：答案：正方形有 4 条，长方形有 2 条，合共 6 条。

## 己部 数据处理与应用题（17 分）

应用题须写出算式。

21. 小明四次测验的成绩是 78、85、90、71 分，平均分是多少？

答案：答案：总分 = 78 + 85 + 90 + 71 = 324；平均分 = 324 ÷ 4 = 81 分。

22. 棒形图显示最喜欢的水果：苹果 24 人、香蕉 18 人、橙 30 人、梨 12 人，合共有多少人？

答案：答案：24 + 18 + 30 + 12 = 84 人。

**23. 每本笔记售 $18.5，买 6 本，付 $200，应找回多少钱？**

答案：答案：总价 = 18.5 × 6 = $111；找续 = 200 - 111 = $89。

**24. 一班有 36 人，其中 5/9 是女生，女生和男生各有多少人？**

答案：答案：女生 = 36 × 5 ÷ 9 = 20 人；男生 = 36 - 20 = 16 人。

---

TutorZone 小四数学练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。