



小学四年级数学（下）《平均数》试题

- 1、大白兔奶糖每千克 9 元，金丝猴奶糖每千克 7.5 元，用大白兔奶糖 5 千克和多少千克金丝猴奶糖混合后，才能使每千克奶糖价钱为 8 元？

- 2、小高学游泳，第一次游了 25 米，第二次游的距离比两次游的平均距离多 8 米，小高第二次游了多少米？

- 3、篮球队中四各队员的平均身高是 182 厘米，另一名队员的身高比这五队员的平均身高矮 8 厘米，这名队员身高是多少厘米？

- 4、化肥厂计划 15 天生产化肥 4500 吨，前 5 天平均每天生产 340 吨，后又提高了产量，结果提前 3 天完成任务。求后几天平均每天生产化肥多少吨？





5、机床厂举办法律竞赛，一车间，二车间共有 80 人参赛。结果 80 人的平均分是 90 分，一车间的平均分是 92 分，二车间的平均分是 87 分，求一、二车间各有多少人参加法律竞赛？

6、7 个连续偶数的和是 1988，求这几个连续的偶数。

7、甲、乙、丙、丁四人做纸花，甲、乙、丙三人平均每人做 24 朵，乙、丙、丁三人平均每人做 26 朵，已知丁做 28 朵，求甲做了多少朵？

8、两块菜地共创收 14000 元，平均每公顷收入 1750 元，已知第一块菜地每公顷收入 2500 元，比第二块菜地每公顷多收入 1000 元，这两块菜地各有多少公顷？

9、小明参加六次测验，第三、第四次平均分比前两次的平均分多 2 分，比后两次的平均分少 2 分，如果后三次平均分比前三次平均分多 3 分，那么第四次比第三次多得多少分？





10、把前 999 个自然数分成 20 组，已知这 20 组每一组的平均数都相等，求这个相等的平均数。

11、小丽期末考试中语文、数学、英语、科学四科的平均分是 89 分，其中语文比数学少 4 分，数学比英语多 5 分，英语比科学少 6 分，这四科成绩各是多少分？

12、前 37 个自然数的和加上 999，所得的结果等于另外 37 个连续自然数的和，这另外 37 个自然数中最小的是多少？

13、李强在期末考试中，语文、英语、科学的平均分是 92 分，数学得了 100 分，他各科的平均分是多少分？





附参考答案

1、 $(9 - 8) \times 5 \div (8 - 7.5) = 10$ (千克) 答: 需要 10 千克。

2、 $25 + 8 \times 2 = 41$ (米) 答: 第二次游了 41 米。

3、 $182 - 8 = 174$ (厘米) 答: 这名队员的身高是 174 厘米。

4、 $(4500 - 340 \times 5) \div (15 - 5 - 3) = 400$ (吨) 答: 平均每天生产 400 吨。

5、 $(92 \times 80 - 90 \times 80) \div (92 - 87) = 32$ (人) $80 - 32 = 48$ (人)

答: 一车间有 48 人参赛, 二车间有 32 人参赛。

6、 $1988 \div 7 = 284$ 答: 这七个数是 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287。

7、 $24 \times 3 - (24 \times 3 - 28) = 22$ (朵) 答: 甲做了 22 朵。

8、 $[2500 \times (14000 \div 1750) - 14000] \div 1000 = 6$ (公顷) $14000 \div 1750 - 6 = 2$ (公顷)

答: 第一块 2 公顷, 第二块 6 公顷。

9、解答略。答案: 第四次比第三次多 1 分。

10、 $(1 + 999) \times 999 \div 2 \div 999 = 500$ 答: 这个平均数是 500。

11、 $(89 \times 4 + 4 + 5 - 1) \div 4 = 91$ (分) $91 - 4 = 87$ (分) $91 - 5 = 86$ (分)

$91 + 1 = 92$ (分) 答: 数学 91 分, 语文 87 分, 英语 86 分, 科学 92 分。

12、 $[(1 + 37) \times 37 + 999] \div 37 = 46$, $46 - (37 - 1) \div 2 = 28$

答: 最小是 28。

13、 $(92 \times 3 + 100) \div 4 = 94$ (分) 答: 他四科的平均份是 94 分。

