

【学生注意】本次测验满分 120 分，考试时间 60 分钟。

第七讲 期中测试

姓名：_____

成绩：_____

一、填空题 I（本题共有 10 小题，每题 5 分，共 50 分）

1. A 、 B 两数的乘积是 34.32，如果其中一个因数的小数点往左移动 1 位，另一个因数的小数点往右移动 1 位，那么新的乘积是_____。
2. 正方形的边长是 3.14 厘米，那么这个正方形的周长是_____厘米。
3. 五年级（1）班有 45 人，其中 20 人喜欢《海贼王》，30 人喜欢《火影忍者》，15 人既喜欢《海贼王》又喜欢《火影忍者》，那么有_____人既不喜欢《海贼王》又不喜欢《火影忍者》。
4. 两个数的乘积是 52.6，如果其中一个因数乘以 5，另一个因数除以 2，那么新的乘积是_____。
5. 两个数的商是 21.2，如果被除数扩大到原来的 12 倍，除数也扩大到原来的 3 倍，那么新的商是_____。
6. 一个数的小数点往右移动 1 位，得到的数比原来大 99.99，那么原来的数是_____。
7. 牧场上有一片匀速生长的草地，27 头牛 6 个星期可以吃完，或者 23 头牛 9 个星期可以吃完。若是 21 头牛，要_____星期才可以吃完。
8. 甲除乙的商是 3.14，如果甲缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ ，乙扩大到原来的 10 倍，那么新的商是_____。
9. 一人以每分钟 30 米的速度沿道路步行，一列长 210 米的大客车从对面开来，从他身边通过用了 10 秒钟，客车的速度是_____米/秒。
10. 有一片牧场，草每天都在均匀地生长。如果放养 20 头牛，那么 16 天就把草吃完了；如果放养 24 头牛，那么 12 天就把草吃完了。那么放养_____头牛，8 天就能把草吃完。

二、填空题 II（本题共有 4 小题，每题 8 分，共 32 分）

11. 某同学沿着电车线路行走，每隔 6 分钟有一辆电车从他身后过来，而每隔 2 分钟有一辆电车从对面开来，如果该同学和电车的速度始终匀速，那么每隔_____分钟开出一辆电车。
12. 两个一位小数，四舍五入到个位以后的结果都是 8，这两个小数的差最大是_____。
13. 现在有一个小数，第一次将这个小数的小数点向左移动两位，第二次将这个小数的小数点向右移动一位，最后将这两次结果和原数相加，最后的结果等于 314.314，那么这个小数原来是_____。
14. 有一片草场，草每天的生长速度相同。若 5 头牛 12 天可将草吃完，20 只羊 2 天也可将草吃完（2 只羊一天的吃草量相当于 1 头牛一天的吃草量）。那么 2 头牛和 12 只羊_____天可将草吃完。

三、计算（每题 4 分，共 16 分）

15. 计算下列各题：

(1) $4.15 \times 8.12 =$ _____;

(2) $12.3 \div 4.1 =$ _____.

(3) $9 + 99 + 999 + \cdots + \underbrace{99 \cdots 9}_{10 \text{ 个 } 9} =$ _____;

(4) $33333 \times 33333 =$ _____.

四、解决问题（本题共有 2 题，第 1 题 10 分，第 2 题 12 分，共 22 分）

16. 用两台机器加工 96 个零件，第一台机器 4.5 小时生产了 18 个零件，第二台机器 1.6 小时生产了 8 个零件，两台机器共同生产一段时间后，还剩下 24 个零件没有生产，那么这两台机器共同生产了多少个小时？

17. 100 名学生面向主席台排成一排，从左到右按顺序编号，序号分别为 1, 2, 3, 4, ..., 99, 100. 第一次要求序号为 2 的倍数的学生向后转，第二次要求序号为 7 的倍数的学生向后转，此时有多少名学生面向主席台？