



第四单元测试卷(A)

一、填空题。

1. $\frac{2}{5} = (\quad) \div (\quad) = \frac{(\quad)}{20} = (\quad)\%$

2. 一个数的 60% 是 180, 它的 $\frac{1}{3}$ 是()。

3. 一本书, 小丽第一天读了这本书的 20%, 第二天读了余下的 40%, 第二天读了这本书的()%。

4. 100 是 80 的()%; 80 是 100 的()%;

100 比 80 多()%; 80 比 100 少()%。

5. 比 80 多 20% 的数是(); 84 比()多 20%。

6. 上海华联超市今年 1 月份的营业额是 80000 元, 如果按营业额的 5% 缴纳营业税, 1 月份应纳税()元。

7. 王师傅做了 125 个零件, 合格的有 100 个, 合格率是()。

8. 甲数比乙数多 25%, 乙数比甲数少()%。

9. 一根绳子, 用去 30%, 还剩 3.5 米, 这根绳子长()米。

10. 一箱牛奶, 喝掉 50% 后, 还剩下 12 瓶。喝掉 5 瓶, 还剩()瓶。

11. 有含盐率是 20% 的盐水 100 克, 如果加水 60 克, 含盐率应是()%。

二、判断题。(对的画“□”, 错的画“×”)

1. 一堆煤, 用去了 60%, 还剩 40% 吨。 ()

2. 六年级进行数学测试, 100 人及格, 2 人不及格, 及格率约是 98%。 ()

3. 今年的产量比去年增加了 20%, 今年的产量就相当于去年的 120%。 ()

4. 甲数比乙数少 20%, 甲数是乙数的 80%。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 把 25 克盐溶化在 100 克水中, 盐的质量占盐水质量的()。

A. 20% B. 25% C. 125%

2. 下面的分数可以用百分数表示的是()。

A. 一袋糖重 $\frac{1}{2}$ 千克

B. 奇奇一步约走 $\frac{4}{5}$ 米

C. 鸭的数量比鸡多 $\frac{1}{3}$

3. 在含糖率为 20% 的糖水中, 糖的质量比水少()。

A. 75% B. 60% C. 80%

4. 六年级一共有学生 160 人, 今天有 4 人请病假。六年级学生今天的出勤率是()。

A. 97% B. 97.5% C. 98%

5. 从 A 地到 B 地, 甲车 3 小时到达, 乙车 4 小时到达, 乙车速度比甲车速度慢()。

A. 75% B. 33.3% C. 25%





四、完成下表。

分数			$\frac{3}{4}$		
小数	0.6			1.25	
百分数		35%			25%

五、解决问题。

1.海天大饭店今年六月份的营业额为 3000 万元,如果按营业额的 5%缴纳营业税,这个饭店六月份应缴纳营业税多少万元?

2.一堆煤运走了 30%后,还剩 210 吨,这堆煤原有多少吨?

3.2014 年 8 月 6 日,张爷爷存入银行 10000 元,定期五年,年利率为 5.50%,到期时张爷爷一共能取回多少钱?





4. 一瓶饮料喝掉 40%，剩下的比喝掉的多 100 毫升，这瓶饮料原来有多少毫升？

5. 一项工程，甲单独做需要 20 天，乙单独做的天数比甲多 $\frac{1}{4}$ 。如果甲单独先做 6 天，乙再单独做，还需要几天才能完成任务？

6. 三联家电商城出售一台液晶电视，如果按定价卖可获利 880 元，按定价的 80% 卖则亏损 760 元。商品的定价是多少元？





第四单元测试卷(A)答案

一、1. 2 5 8 40 2. 100 3. 32

4. 125 80 25 20 5. 96 70

6. 4000 7. 80% 8. 20

9. 5 10. 19 11. 12. 5

二、1. × 2. 3. 4.

三、1. A 2. C 3. A 4. B 5. C

四、 $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{4}$ 0.35 0.75 0.25

60% 75% 125%

五、 $1.3000 \times 5\% = 150$ (万元)

$2.210 \div (1 - 30\%) = 300$ (吨)

$3.10000 \times 5.5\% \times 5 + 10000 = 12750$ (元)

$4.100 \div (1 - 40\% - 40\%) = 500$ (毫升)

$5.20 \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) = 25$ (天)

$\left(1 - \frac{1}{20} \times 6\right) \div \frac{1}{25} = \frac{35}{2}$ (天)

6. $(880 + 760) \div (1 - 80\%) = 8200$ (元)

