



第三单元测试卷(B)

一、填空。

(1) $\frac{7}{8} = 28 \div (\quad) = (\quad)\% = (\quad)$ (填小数)

(2) 一杯含盐率为 5% 的盐水的质量是 20 克, 含盐()克, 含水()克。

(3) 在 0.8、0.0888、80%、0.888... 和 $\frac{9}{11}$ 这五个数中, 最大的数是(), 最小的数是(), 相等的是()和()。

(4) 在○里填上 “>” “<” 或 “=”。

0.83○8.3%

2.3○230%

300%○3

0.069○69%

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) $0.93 = 9.3\%$ ()

(2) 0.65 米可以改写成 65% 米。 ()

(3) 李师傅加工的零件合格率达 101%。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

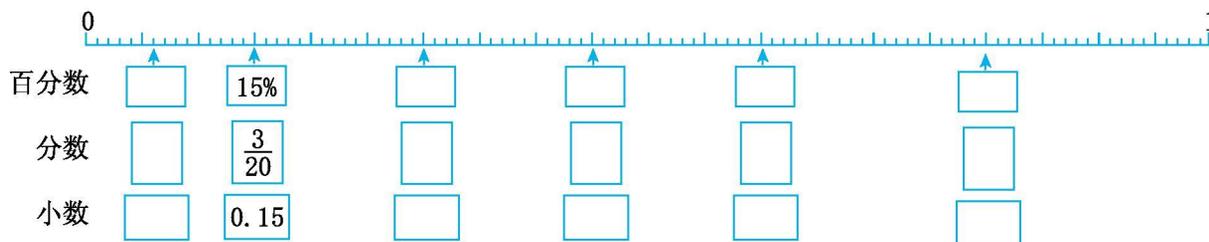
(1) 把 32.5% 的百分号去掉, 结果()。

- A. 不变 B. 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ C. 扩大到原来的 10 倍 D. 扩大到原来的 100 倍

(2) 把 21.5% 化成小数是()。

- A. 0.215 B. 2.15 C. 21.50 D. 215

四、分别用百分数、分数、小数表示下面线段上的点。



五、把下列各数按从大到小的顺序排列起来。

$\frac{2}{3}$ 0.667 0.6767... 166.67% 0.677... $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{9}$

() > () > () > () > () > () > ()

六、填表。





小数	0.2				0.1	
分数		$\frac{4}{5}$		$\frac{3}{10}$		$\frac{4}{3}$
百分数			125%			

七、下表是质量检测部门对某市部分食品抽样检测的情况。算出各种食品的合格率。合格率最高的是哪种?最低的呢?

	糖果	饼干	饮料	奶粉
抽查箱数	30	20	25	40
合格箱数	27	19	23	37
合格率				

八、兴化社区 60 岁以上的老人有 150 人,其中参加社会养老保险的人数占 98%。参加社会养老保险的有多少人?

九、花生的出油率约是 40%。1500 千克花生大约出油多少千克?如果要生产 1500 千克花生油,大约需要花生多少千克?

十、小明和小红参加科学知识竞赛。第一轮结束时小明比小红多得 30 分,第二轮中,小明的得分只有小红的 40%。两轮下来两人累计总分恰好相等。第二轮两人各得多少分?

十一、一个整数添上百分号后,就比原来减少 10.89。这个整数原来是多少?





第三单元测试卷(B)答案

一. (1)32 87.5 0.875 (2)1 19 (3)0.888... 0.0888 0.8 80% (4)> = = <

二. (1) × (2) × (3) ×

三. (1)D (2)A

四. (竖排)6% $\frac{3}{50}$ 0.06 30% $\frac{3}{10}$ 0.3 45% $\frac{9}{20}$ 0.45 60% $\frac{3}{5}$ 0.6 80% $\frac{4}{5}$ 0.8

五. $166.67\% > \frac{7}{9} > 0.677... > 0.6767... > 0.667 > \frac{2}{3} > \frac{3}{5}$

六. 小数:0.8 1.25 0.3 1.333 ...

分数: $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{10}$

百分数:20% 80% 30% 10% 133.3%

七. 90% 95% 92% 92.5%

答:合格率最高的是饼干,最低的是糖果。

八. $150 \times 98\% = 147$ (人)

答:参加社会养老保险的有 147 人。

九. $1500 \times 40\% = 600$ (千克) $1500 \div 40\% = 3750$ (千克)

答:1500 千克花生大约出油 600 千克,生产 1500 千克花生油大约需要花生 3750 千克。

十. $30 \div (1-40\%) = 50$ (分) $50 \times 40\% = 20$ (分)

答:第二轮小明得 20 分,小红得 50 分。

十一. $10.89 \div 99 = 0.11 = 11\%$ 11%去掉%得 11

答:这个整数原来是 11。

