



RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第六单元测试卷（一）

一、填空题。

1. 14.6%读作();百分之零点零九写作()。
2. 火车的速度是 120 千米/时,燕子的速度是 150 千米/时,火车的速度是燕子的()%。
3. $0.2 = () : () = \frac{()}{25} = ()\%$
4. 甲、乙两数的比是 3:4,甲数是乙数的()%。
5. 比 80 米少 20%的是()米;()米的 20%是 60 米。
6. 男生 20 人,女生 30 人,男生约占女生人数的()%,男生占全班人数的()%,女生比男生多()%。
7. 果园今年栽了 200 棵果树,活了 198 棵,这批果树的成活率是()%。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

1. 一瓶水重 56.5%千克。()
2. 男生人数比女生人数少 20%,女生人数就比男生人数多 20%。()
3. 4 米的 10%和 1 米的 40%相等。()
4. 5 克盐溶解在 100 克水中,盐水的含盐率为 5%。()
5. 六年级有 102 人,今天全部到校,出勤率为 102%。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 五(1)班有 40 名学生,今天有 1 人请假,今天的出勤率是()。
A. 2.5% B. 97.5% C. 99%





2. 今年比去年增收 20%, 就是说今年收获的是去年收获的()。
- A. 20% B. 120% C. 80%
3. 甲数是乙数的 80%, 丙数是甲数的 80%, 三个数中, () 最大。
- A. 甲数 B. 乙数 C. 丙数
4. 黄豆中蛋白质含量约占 36%, 500 克黄豆中含有蛋白质() 克。
- A. 360 B. 180 C. 36

四、计算题。

1. 直接写出得数。

$$1-15\%= \quad 24 \div 5\%= \quad 25\% \div \frac{1}{4}= \quad 2 \div 1\%-2=$$

$$10\%+1\%= \quad 1-25\%-60\%=$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。

$$(3.7 \times 40\% + 6.3 \times 40\%) \div 3$$

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \times 75\%$$

$$35.5 + (2.8 - 0.8) \div 80\%$$

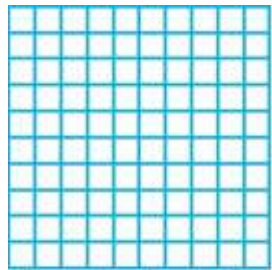
3. 完成下表。

分数	$\frac{3}{4}$		$\frac{5}{7}$	
小数		0.25		
百分数				87.5%

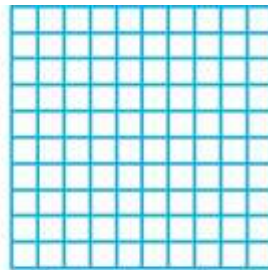


五、操作题。

1. 根据下面的百分数涂色。



6%



18%

2. 在下面的线上标出 30%、80%、120%。



六、解决问题。

1. 800 千克小麦可以磨出面粉 576 千克, 小麦的出粉率是多少?

2. 饲养小组养了 36 只白兔, 12 只灰兔, 白兔和灰兔分别占总只数的百分之几?





3. 育才小学有 360 名学生, 其中有 5% 的学生没有参加兴趣活动小组, 参加兴趣活动小组的有多少人?

4. 城区工商管理所对辖区的各大超市进行食品安全抽查, 从某百货市场抽查了 80 箱火腿肠, 结果合格率是 90%, 你知道这次抽查有多少箱火腿肠是合格的吗?

5. 光明小学进行校园改造, 对学校的围墙进行重修, 第一天修了 20 米, 正好是围墙总长度的 25%, 学校要重修的围墙一共长多少米?





6. 学校图书室有科技书 400 本, 占总数的 20%, 故事书占总数的 30%, 故事书有多少本?

七、动脑筋, 做一做。

某修路队修一条路, 5 天完成了全长的 20%。照此计算, 完成任务还需多少天?





第六单元测试卷参考答案

一、1. 百分之十四点六 0.09% 2.80 3.1 5 5

20 4.75 5.64 300 6.66.7 40 50 7.99

二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. ×

三、1. B 2. B 3. B 4. B

四、1. 85% 480 1 198 11% 15%

2. $\frac{4}{3}$ $\frac{1}{8}$ 38 3. 0.75 75% $\frac{1}{4}$ 25% 0.714 71.4% $\frac{7}{8}$
0.875

五、略

六、1. $\frac{576}{800} \times 100\% = 72\%$

2. $\frac{36}{36+12} = 75\%$ $\frac{12}{36+12} = 25\%$

3. $360 \times (1-5\%) = 342$ (人)

4. $80 \times 90\% = 72$ (箱)

5. $20 \div 25\% = 80$ (米)

6. $400 \div 20\% \times 30\% = 600$ (本)

七、 $(1-20\%) \div (20\% \div 5) = 20$ (天)

