



“百分数”同步测试卷（4）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、填空题。（每空 2 分，共 30 分）

- 45 分是（ ）小时的 75%；甲数是乙数的 80%，乙数是甲数的（ ）%。
- $2.9 : () = 0.6 = () \div 10 = () \%$ 。
- 湖滨新区环湖大道，甲车 5 小时行完全程，乙车 4 小时行完全程，那么乙车的速度是甲车的（ ）%。
- 甲数与乙数的比是 5 : 3，乙数除以甲数的商是（ ），甲数占两数和的（ ）%。
- 一种盐水的含盐率是 12%，盐与盐水的比是（ ）。
- 东东家买来一袋面粉，吃了 20 千克，正好是这袋面粉质量的 20%，这袋面粉的质量是（ ）千克。
- 湖滨新区管委会一根电缆长 10 米，用去 10%，还剩（ ）米，再用去 $\frac{1}{4}$ 米，还剩（ ）米。
- 一种小商品的现价是 4.8 元，比原价降低了 20%，这种小商品的原价是（ ）元。
- 一堆煤用去了 20 吨，余下的是用去的 25%。这堆煤的总质量是（ ）吨。
- 挖一条水渠，如果每天挖全长的 15%又 20 米，那么 6 天正好挖完，这一条水渠全长（ ）米。

二、判断题。（每题 2 分，共 10 分）

- 甲数的 60%等于乙数的 50%，甲数与乙数的比是 6 : 5。（ ）
- 在 100 克水中放入 10 克盐，盐的质量占盐水质量的 10%。（ ）
- 如果甲比乙多 20%，则乙比甲少 20%。（ ）
- 一种商品现在售价 200 元，比原来降低了 50 元，比原来降低了 20%。（ ）
- 小农实验室用 102 粒种子作发芽实验，结果全发芽了，发芽率是 102%。（ ）

三、选择题。（每题 2 分，共 10 分）

- 六（1）班期末测试的优秀率是 98%，六（2）班期末测试的优秀率是 95%，那么（ ）。
(A) 六（1）班优秀的人数多
(B) 六（2）班优秀的人数多
(C) 无法确定哪个班优秀人数多
- 商店运进一批苹果，上午卖掉这批苹果的 $\frac{1}{4}$ ，下午卖掉这批苹果的 25%，上午和下午卖掉的相比，（ ）。
(A) 上午多 (B) 下午多
(C) 同样多 (D) 无法比较
- 甲、乙两人做同样的试卷，甲对 46 题，乙错 25 题，那么（ ）的正确率高。
(A) 甲 (B) 乙 (C) 无法比较谁



4. 将一张长方形纸对折三次，得到的每个小长方形纸的面积是原来大长方形面积的（ ）。

(A) 25% (B) 50% (C) 12.5%

5. 一种盐水的含盐率是 10%，盐与水的比是（ ）。

(A) 1 : 9 (B) 1 : 10 (C) 1 : 11

四、 计算题。(共 19 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$125 \times 80\% = \quad 13 \div 13\% =$$

$$37\% \div 74\% = \quad 18 \div 45\% = ?$$

2. 解方程。(6 分)

$$6x - 4.6 = 8 \quad x - 20\%x = 40$$

3. 怎样简便怎样算。(9 分)

$$6 \div (12 + 50\%) \quad 17 \div 8 - 16 \times 12.5\%$$

$$(0.75 + 0.2) \div 0.25 \times 75\%$$

五、 解决问题。(共 31 分)

1. 好又多购物广场一盒奶糖 120 元，一盒巧克力的价钱比一盒奶糖贵 30%，一盒巧克力比一盒奶糖贵多少元？(6 分)

2. 修一条公路，第一天修了 30%，第二天修了 40 米，两天正好修了全长的一半，这条路全长多少米？(6 分)

3. 运河小学数学兴趣小组有男生 24 人，比女生人数的 80% 多 4 人，数学兴趣小组有女生多少人？(6 分)



4. 嶂山林场运来 200 棵树苗，场长栽种了 10%，余下的按 5 : 4 : 3 分配给甲、乙、丙三个工人，甲、乙、丙三人各分到多少棵？（7 分）

5. 为迎接省文明城市创建，湖滨新区拓宽一条公路，第一天修了 15%，第二天比第一天少修了 300 米，还剩 75%。这条公路全长多少米？（6 分）

附加题（共 20 分）

1. 幼儿园买来一些糖果分给大、中、小班。大班拿了 40%，中班拿了 $\frac{3}{8}$ 还多 26 颗，小班拿了剩下的 64 颗。幼儿园一共买来多少颗糖果？（10 分）

2. 六（1）班学生进行视力测试，近视率是 28%，不近视的人数比近视的多 22 人。这个班共有学生多少人？（10 分）

（束桂芹 供题）



“百分数”同步测试卷(4) 参考答案

一、1. 1, 125。

2. 15, 6, 60。

3. 125。

4. 0.6, 62.5。

5. 3 : 25。

6. 100。

7. 9, 8.75。

8. 6, 9, 25。

10. 1200。

二、1. ×。2. ×。3. ×。4. √。5. ×。

三、1. C。2. C。3. C。4. C。5. A。

四、1. 100, 100, 0.5, 40。

2. $x=2.1$, $x=50$ 。

3. 0.48, 0.125, 2.85。

五、1. 36 元。

2. 200 米。

3. 25 人。

4. 75 棵, 60 棵, 45 棵。

5. 6000 米。

附加题

1. 400 颗。

2. 50 人。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb