

第五单元达标测试卷

时间:60 分钟 满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

一、仔细想,认真填。(14 分)

- 1.甲数比乙数多 50%,甲、乙两数的比是(),乙数比甲数大约少()%,甲数占两数和的()%,甲数与乙数的差占两数和的()%。
- 2.果园里有 50 棵梨树,40 棵苹果树,梨树比苹果树多()%,苹果树比梨树少()%。
- 3.按规定,购买摩托车需要缴纳 10%的车辆购置税,小王买了一辆摩托车,一共花了 8800 元,这辆摩托车售价()元。
- 4.某商品原价 240 元,现按八五折优惠销售,刘伯伯使用贵宾卡还可以打九五折,他买这件商品只需付()元。
- 5.一个三角形底和高的长度都增加 20%,新三角形的面积比原来三角形的面积增加了()%。
- 6.一项工程,原计划 10 天完成,实际 8 天完成,工作时间缩短了()%,工作效率提高了()%。
- 7.一种报纸,如果一个月一订,没有优惠,每月需 10 元。如果一年一订,可优惠 10%。订阅一年需()元。
- 8.水结成冰时,冰的体积比水增加 $\frac{1}{11}$,当冰化成水时,水的体积比冰减少()。
- 9.一件衣服进价 80 元,按标价打三折后出售仍可获利 52 元,这件衣服标价为()元。

二、小法官巧判断。(对的打“√”,错的打“×”)(10 分)

- 1.今年农作物减产二成五,就是减产 25%。()
- 2.一根铁管长 3 米,平均分成 100 份,每份长 $\frac{3}{100}$ 米。()

得分:

姓名:

班级:

3. 甲数比乙数少 20%，乙数就比甲数多 25%。 ()
4. 商场里“满 100 元减 40 元”的促销方式实际上就是打六折。 ()
5. 一种液晶电视，第一次降价 10%，第二次按现价的九折出售，这时电视机的价格是原价的 80%。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

1. 一双皮鞋原价 60 元，提价 10% 后，又打九折出售，现在的售价是()元。
A. 59.4 B. 60.6 C. 66
2. 葡萄晒成葡萄干要失去原来质量的 80%，要晒出 72 千克的葡萄干，需要葡萄()千克。
A. 90 B. 360 C. 57.6
3. 一个数先减少 20%，再增加()后结果不变。
A. 20% B. 25% C. 30%
4. 一种电磁炉连续两次降价 15%，现在每台售价 578 元，求原价，列式为()。
A. $578 \times (1 - 15\%)$
B. $578 \div (1 - 15\%) \div (1 - 15\%)$
C. $578 \div (1 - 15\% - 15\%)$
5. 五一期间，甲、乙两个超市对同一种定价相同的饮料都进行了促销活动。甲超市买 5 瓶送 1 瓶，乙超市降价 20%。李老师要为运动会购买一批这种饮料，到()超市购买较便宜。
A. 甲 B. 乙 C. 甲或乙
6. 某人购买体育彩票中奖后，按偶然所得的税率 20% 缴纳税款，缴纳税款后还剩 16000 元，这个人中奖多少元？下面列式正确的是()。
A. $16000 \div 20\%$ B. $16000 \div (1 + 20\%)$ C. $16000 \div (1 - 20\%)$

四、计算大本营。(20 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$3 - 150\% = \quad 500 \times 1\% = \quad \frac{4}{3} \div 6 = \quad 71\% - 28\% + 29\% =$$

$$6 \times 7\% = \quad 2 + 15\% = \quad 40\% \div 0.3 = \quad \frac{1}{3} \times 5\% + \frac{2}{3} \times 5\% =$$



2.解方程。(12 分)

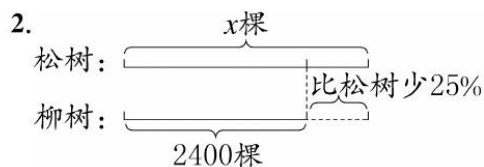
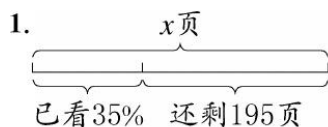
$$30\%x = 30$$

$$40\%x - 35\%x = 150$$

$$7\%x + 56 = 189$$

$$\frac{1}{4}x - 5\%x = 4.8$$

五、看图列方程解答。(8 分)



六、数学小博士。(36 分)

1.“十一”国庆,万达商场所有商品一律八折,电脑打折后再降价 10%,现在买一台原价 1800 元的电脑需要多少元?(5 分)

2.施工队开凿一条水渠,计划每天开凿 20 米,10 天可以完工。结果提前 2 天完工,工作效率提高了百分之几?(5 分)

- 3.王叔叔打算建一个生态果园,由于资金紧张,从银行贷款 20 万元,还贷时间为三年,年利率为 6.65%,三年后,还完全部贷款,王叔叔共付给银行多少钱?

(6 分)

- 4.小丽第四个星期应从第几页看起?(6 分)



一本书共
360 页。

小丽第一个星期看了全书的 $\frac{1}{4}$, 第二个星期和第三个星期一共看了全书的 50%。



- 5.一种电视机现在打八折出售。小新算了一下,如果能降价到原价的 75% 出售,就又可以少花 150 元。这种电视机的原价是多少元?(6 分)

- 6.佳佳服装专营店购进 100 套运动服,每套进价 200 元,按期望获利 50% 定价出售。当卖掉 60% 的运动服后,为提前回收资金,打折出售余下的运动服,这样售完 100 套运动服后,比期望利润降低了 18%。请你算一算,余下的运动服是打几折出售的?(8 分)

