

期末达标测试卷(二)

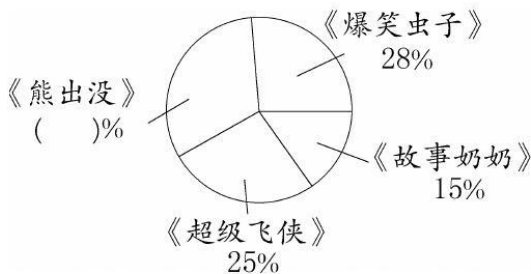
时间:60 分钟 满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

一、仔细想,认真填。(20 分)

- 比 12 米多 $\frac{1}{4}$ 是()米;4.8 千克比()千克多 20%。
- 两个圆的周长比是 4:3,一个圆的面积是 36 平方厘米,另一个圆的面积是()平方厘米或()平方厘米。
- 甲、乙两地相距 450 千米,在比例尺为 1:50000000 的地图上,应画()厘米。
- 完成一份作业,东东要 10 分钟,亮亮要 12 分钟,东东与亮亮所用的时间比是(),他们做作业的效率比是()。
- 右图中长方形的宽是 3 分米,半圆的半径是()分米,周长是()分米;空白部分的周长是()分米,面积是()平方分米。
- 四月份的阴天是晴天的 $\frac{3}{5}$,雨天是晴天的 $\frac{2}{5}$,四月份晴天、阴天、雨天的天数比是()。
- 李明买了 2000 元国家建设债券,定期 3 年,如果年利率是 2.89%,那么到期时他可获得本金和利息一共()元。(不缴利息税)
- 某服装店老板为提高销售额,先将所有服装提价 30%,而后宣传“回馈顾客,八折优惠,数量有限,欲购从速”。原价 150 元的服装,现价()元。
- 右图是某校六年级学生喜欢看的动画片统计图。

- 喜欢看《熊出没》的学生占六年级学生人数的()%。
- 喜欢看()和



我

想

得分:

图

姓名:

班级:

()的人数差不多。

(3)喜欢看()的人数最少。

(4)如果该校六年级有 100 名学生,那么喜欢看《爆笑虫子》的学生有()名。

10.一种商品按 14% 的利润定价,现在这种商品的进价降低了 5%,若仍按原定价出售,则这种商品现在的利润率是()。

二、小法官巧判断。(对的打“√”,错的打“×”)(10 分)

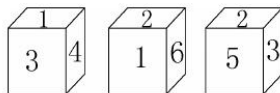
1.在比例尺是 8:1 的图纸上量得一个零件长 6 厘米,这个零件的实际长度是 7.5 毫米。()

2.一个比的前项是 4,后项是前项的倒数,这个比的比值是 16。()

3.气象台要制作一周的气温变化统计图,选择扇形统计图最合适。()

4.一款手机原价 900 元,元旦促销时便宜了 225 元。这款手机是打七折促销的。()

5.有一个正方体,六个面上分别写着 1,2,3,4,5,6,有三个人从不同角度观察,结果如图。3 的对面是 6。()



三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

1.下列各数中,最小的数是()。

A. $\frac{5}{7}$

B. 0.714

C. 7.15%

D. $\frac{5}{6}$

2.在比例尺是()的地图上,8 厘米的线段表示实际 240 米的距离。

A. 1:30

B. 1:300

C. 1:3000

D. 1:30000

3.甲数是 20,比乙数大 4。下面说法错误的是()。

A. 甲数是乙数的 125%

B. 乙数是甲数的 80%

C. 甲数比乙数大 20%

D. 乙数比甲数小 20%

4.“五一”期间,甲商场以打五五折的方式促销,乙商场以购物每满 200 元减 100 元的方式促销,妈妈打算买售价是 1000 元的洗衣机,去()商场买比较合算。

A. 甲

B. 乙

C. 甲、乙都可以

D. 无法确定

四、计算下面各题。(12 分)

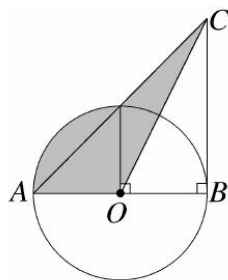
$$\frac{4}{9} \times 55\% \div \frac{3}{4}$$

$$0.125 \times 27 + \frac{1}{8} \times 72 + 12.5\%$$

$$3.5x - \frac{1}{2}x = 2$$

$$x \times (1 - 75\%) = 23$$

五、已知 $\angle ACB = 45^\circ$, $AB = 4$ 厘米, 求涂色部分的面积。(6 分)



六、数学小博士。(40 分)

1. 王叔叔要买一辆汽车, 如果分期付款, 要加价 7%; 如果一次性付款, 可按九五折交货。若汽车的原价为 6 万元, 请你替王叔叔算一算, 分期付款与一次性付款相差多少钱? (6 分)

2. 一个木盆的底面是圆形, 在它的底部箍一圈铁丝, 铁丝长 2.552 米, 已知铁丝的接头处用了 0.04 米, 这个木盆的底面积是多少平方厘米? (6 分)

3. 某班有 46 人, 要从 A、B、C、D、E 五位候选人中选班长, 每人只能选择一位候选人投票。投票结束(没人弃权): A 得 25 票, B 的得票数占第二位, C、D 得票同样多, E 得票最少, 只得 4 票, 那么 B 得票多少票? (6 分)
4. 甲、乙两种商品, 成本共 2200 元, 甲商品按 20% 的利润定价, 乙商品按 15% 的利润定价, 后来都按定价的 90% 打折出售, 结果仍获利 131 元。甲种商品的成本是多少元? (6 分)
5. 将一堆糖果全部分给甲、乙、丙三个小朋友。原计划甲、乙、丙三个小朋友所得糖果数的比是 5:4:3, 实际上甲、乙、丙三个小朋友所得糖果数的比是 7:6:5, 其中有一个小朋友比原计划多得了 15 块糖果, 那么这个小朋友是谁? 他实际得到多少块糖果? (8 分)
6. 新世纪图书城按定价的 60% 购进了一批图书, 图书城按定价让价 20% 出售, 会员享九五折。张老师是图书城的会员, 花 22.8 元买了一本书, 张老师购买这本书, 图书城获利多少元? (8 分)

