



能力提升·期末测试卷五



(时间:90 分钟 满分:100 分)

| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总 分 |
|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 得 分 | | | | | | |

一、填空题。(每空 1 分,共 13 分)

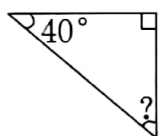
1. 现在有 n 盒铅笔,每盒 30 支,平均分给 9 名同学,每名同学分得()支;当 $n=3$ 时,每名同学分得()支。

2. 根据 $6 \times 50 = 300$ 直接写出下面两道算式的结果。

$$18 \times 50 = (\quad)$$

$$36 \times 25 = (\quad)$$

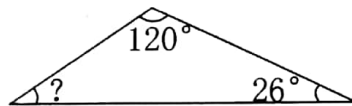
3. 填出下面三角形中未知角的度数。



()



()





()

4. 用一根长 24 厘米的铁丝围成一个腰长是 7 厘米的等腰三角形,这个等腰三角形的底边长是()厘米。如果用这根铁丝围成一个等边三角形,那么这个等边三角形的边长是()厘米。

5. 刘老师在高速公路上开车的平均速度是 85 千米/时,4 小时可以行驶()千米。

6. 如果等腰三角形的一个底角是 30° ,那么它的顶角是()。

7. 已知等腰三角形的一个底角是 60° ,它的一条腰长 9 厘米,它的底边长()厘米。

8. 观察立体图形 ,从()面看到的图形是 .

二、选择题。(10 分)

1. 从平行四边形的一个顶点出发可以画()条这个平行四边形的高。

A. 4

B. 2

C. 无数



2. 下面各小数, 去掉 0 后, 大小不变的是()。

A. 1.008

B. 1.08

C. 1.800

3. $a \times 99 + a = a \times (99 + 1)$, 这是根据()。

A. 乘法分配律

B. 乘法结合律

C. 乘法交换律

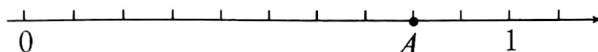
4. 一根长 5 米、一根长 3 米和一根长()米的小棒, 首尾顺次相接可以拼成一个三角形。

A. 1

B. 6

C. 8

5. 下图中, 点 A 不能表示的数是()。



A. 0.8

B. $\frac{4}{5}$

C. 0.9

三、按要求做题。(16 分)

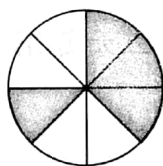
1. 按要求改写下列数据。(6 分)

(1) 一袋食盐的重量是 500 克。(用千克作单位) _____

(2) 我国发射的第一颗人造地球卫星, 最大速度约每秒运行 8100 米, 最小速度约每秒运行 6300 米。(用千米作单位) _____

(3) 中国国家图书馆的藏书约为 25600000 册。(用亿册作单位) _____

2. 用最简分数表示黑色、白色部分在整个图形中所占的大小。(4 分)



白色: ()

黑色: ()



白色: ()

黑色: ()

3. 你能算出体育用品商店今年 10 月份卖出的各种球类的总价吗?(6 分)

| 球类名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|------|-------|------|----|
| 排球 | 159 元 | 30 个 | 元 |
| 足球 | 158 元 | 12 个 | 元 |
| 篮球 | 180 元 | 15 个 | 元 |

四、计算题。(21 分)

1. 用竖式计算。(9 分)

$$152 \times 69 =$$

$$450 \times 20 =$$

$$3.05 - 1.48 =$$



2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

$$60.89 - 10.27 - 23.89$$

$$12 \times 8 \times 125 \times 5$$

$$102 \times 49$$

$$99 \times 99 + 99$$

五、解决问题。(40 分)

1. 一辆小汽车的行驶速度是 108 千米/时,从学校出发去恐龙博物馆需要 5 小时。(10 分)

(1) 学校距恐龙博物馆多少千米?

(2) 按原路返回时用了 4 小时,返回时这辆小汽车平均每小时行驶多少千米?

2. 水果店运进一批苹果,第一天卖出这批苹果的 $\frac{1}{9}$,第二天卖出这批苹果的 $\frac{3}{9}$ 。(10 分)

(1) 两天一共卖出这批苹果的几分之几?

要把这批苹果看成单位“1”。



(2) 剩下的苹果占这批苹果的几分之几?

3. 阳光小区的园林工人把买来的 42 盆黄花,112 盆红花,70 盆蓝花平均摆在若干花坛里,每个花坛里三种花的盆数分别相等,那么最多摆了几个花坛? 每个花坛里至少有多少盆?(8 分)

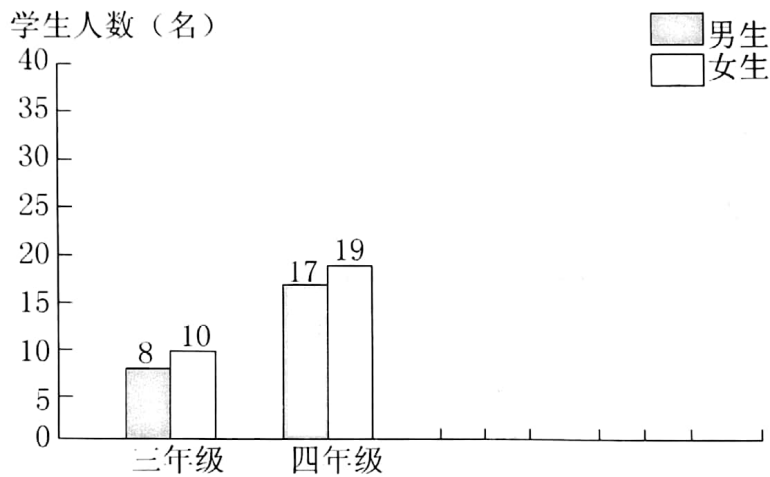


4. 根据统计表的内容将统计图补充完整,并回答问题。(12 分)

光明小学戴近视镜的学生人数统计表

| 性 别 \ 年 级 | 三年级 | 四年级 | 五年级 | 六年级 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 男生(名) | 8 | 17 | 25 | 30 |
| 女生(名) | 10 | 19 | 22 | 26 |

光明小学戴近视镜的学生人数统计图



(1) 光明小学三~六年级戴近视镜的学生一共有多少名?

(2) 哪个年级戴近视镜的学生人数最多?

(3) 观察统计图,你还发现了什么问题? 有什么建议?

