

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空我最棒。(12分)

- 小明有 25 张画片,红红有 27 张画片,平均每人有(26)张画片。
- 小军走了 5 步,一共走了 320 厘米,小军平均每步走(0.64)米。
- 有两箱橘子,甲箱重 12 千克,乙箱重 8 千克,从甲箱中拿出(2)千克放到乙箱中,两箱的橘子就一样重。
- 三(1)班抽出 20 名同学测试体重,他们的平均体重是 45 千克,他们的总体重是(900)千克。
- 18,19,20,21,22 这五个数的平均数是(20)。
- 甲、乙、丙三个数的平均数是 20,甲、乙两个数的平均数是 15,丙数是(30)。

二、做好小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

- 刘明是班里最高的学生,王红是班里最矮的学生,通过计算两人的平均身高就可以知道全班同学的平均身高。(×)
- 三(1)班同学的平均体重是 35 千克,三(1)班不可能有体重低于 32 千克的同学。(×)
- 四(1)班期中考试语文的平均分是 96 分,小华是四(1)班的学生,他的成绩一定是 96 分。(×)
- 小明所在班学生的平均身高是 1.4 米,小强所在班学生的平均身高是 1.5 米,小明比小强矮。(×)
- 游泳池的水的平均深度是 1 米,小明的身高是 1.2 米,所以他在游泳池中没有危险。(×)

三、将正确答案的序号填在括号里。(8分)

- 四(1)班同学开展读书活动,一组有 6 人,共读书 20 本;二组有 4 人,每人读书 5 本,求这两组平均每人读书多少本,正确的列式是(B)。
A. $(20+5) \div (6+4)$ B. $(20+5 \times 4) \div (6+4)$ C. $(20 \times 6+5 \times 4) \div (6+4)$

2. 一辆车从甲地开往相距 200 千米的乙地,去时每小时行驶 40 千米,返回时每小时行驶 50 千米,求这辆车往返的平均速度,正确的列式是(B)。
- A. $(40+50) \div 2$ B. $200 \times 2 \div (200 \div 40 + 200 \div 50)$
- C. $200 \times 2 \div (200 \div 40)$
3. 小玲的语文、数学一共得了 182 分,英语得了 85 分,她这三科的平均成绩是(A)分。
- A. 89 B. 90 C. 91 D. 99
4. 有四个数,它们的平均数是 5,如果把其中的一个数 1 改为 9,那么它们的平均数就变成了(B)。
- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

四、四(1)班同学 1 分钟做仰卧起坐的成绩如下表。(21 分)

学号	成绩(个)	学号	成绩(个)	学号	成绩(个)
01	24	11	19	21	20
02	24	12	26	22	22
03	32	13	21	23	36
04	22	14	38	24	25
05	30	15	28	25	21
06	40	16	18	26	38
07	23	17	39	27	26
08	27	18	17	28	37
09	25	19	16	29	19
10	26	20	18	30	27

1. 根据上面的信息完成统计表。(8 分)

成绩	人数(人)
不达标(20 个以下)	6
合格(20 ~ 25 个)	10
良好(26 ~ 35 个)	8
优秀(35 个以上)	6

2. 你能求出全班同学的平均成绩吗? (可以用计算器算,结果保留整数)(6 分)

【答案】(全班平均成绩=总成绩÷总人数)

$$(24+24+32+22+30+40+23+27+25+26+19+26+21+38+28+18+39+17+16+18+20+22+36+25+21+38+26+37+19+27) \div 30 \approx 26(\text{个})$$

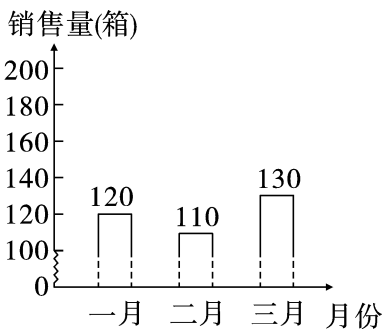
答:全班同学的平均成绩为 26 个。

3. 观察上表,你发现了什么? (7 分)

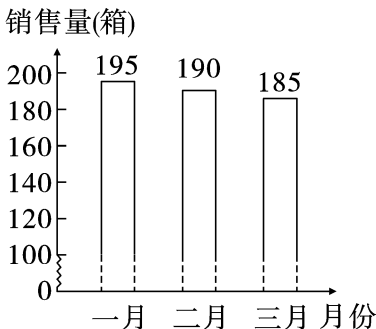
【答案】成绩合格(20~25 个)的人数最多。(答案不唯一)

五、看图回答下面的问题。(10 分)

甲种饮料第一季度的销售量统计图



乙种饮料第一季度的销售量统计图



1. 两种饮料第一季度的月平均销售量各是多少? (4 分)

【答案】 $(120+110+130) \div 3 = 120(\text{箱})$

$(195+190+185) \div 3 = 190(\text{箱})$

答:甲种饮料第一季度的月平均销售量为 120 箱,乙种饮料为 190 箱。

2. 预测一下第二季度哪种饮料的销售量好,并说说原因。(6 分)

【答案】甲种饮料,因为甲种饮料每月的销售量呈上升趋势,而乙种饮料的每月销售量在持续下降。

六、解决问题。(27 分)

1. 一个书架上第一层放了 46 本书,第二层和第三层共放了 70 本书,第四层放了 52 本书,这个书架平均每层放多少本书? (7 分)

【答案】(总书数÷总层数=每层书数)

$$(46+70+52) \div 4 = 42(\text{本})$$

答:这个书架平均每层放 42 本书。

2. 学校组织 8 个班的学生参加了回收废报纸活动。第一天回收废报纸 43 千克,第二天回收废报纸 38 千克,第三天回收废报纸 39 千克。(12 分)

(1) 这 8 个班的学生平均每天回收废报纸多少千克?

【答案】(关键词“平均每天”)

$$(43+38+39) \div 3 = 40 \text{ (千克)}$$

答:这 8 个班的学生平均每天回收废报纸 40 千克。

(2) 这三天平均每个班回收废报纸多少千克?

【答案】 $(43+38+39) \div 8 = 15 \text{ (千克)}$

答:这三天平均每个班回收废报纸 15 千克。

3. 某修路队修一条公路,前 3 天修了 168 米,后 4 天平均每天修 63 米,该修路队这 7 天平均每天修路多少米?(8 分)

【答案】 $(168+63 \times 4) \div 7 = 60 \text{ (米)}$

答:该修路队这 7 天平均每天修路 60 米。

七、(开放题)下面是小明家去年 4~6 月三个月的用电量统计表。(12 分)

月份	4 月	5 月	6 月
用电量(千瓦时)	50	57	73

1. 小明家这三个月的月平均用电量是多少?

【答案】 $(50+57+73) \div 3 = 60 \text{ (千瓦时)}$

答:小明家这三个月的月平均用电量是 60 千瓦时。

2. 估一估,小明家 7 月的用电量是多少? 并说一说为什么。

【答案】85 千瓦时。7 月较热,用电量应大于 6 月,估计在 85 千瓦小时左右。

(答案不唯一)