**人教版四下第八单元测试卷**

**平均数和条形统计图**

**一、选择题**

1．甲、乙、丙、丁四个数都是大于0的自然数，而且甲<乙<丙<丁．如果甲、乙、丙三个数的平均数是10，那么甲、乙、丙、丁四个数的平均数应该（   ）.

A．小于10 B．等于10 C．大于10 D．以上三种都有可能

2．三年级同学捐书，三（1）班捐了39本，三（2）班捐了45本，三（3）班捐了42本，平均每班捐（　　）本。

A．41 B．42 C．43

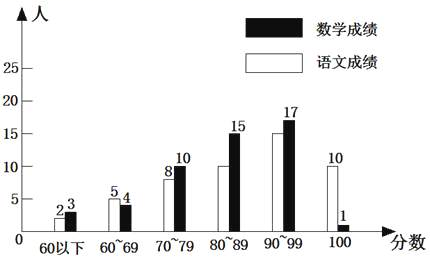
3．某校分4组为敬老院做好事，第一星期做25件，第二星期做30件，第三星期做29件，平均每星期做多少件？列式正确的是（ ）．

A．（25+30+29）÷4 B．（25+30+29）÷3 C．（25+30+29）÷4×7 D．（25+30+29）×3÷7

4．某居民大院统计本月份每户用电情况，其中用电40度的有3户，用电50度的有4户，用电32度的有5户，则平均每户用电（   )

A．47度figure B．40度figure C．42度 figure D．42.5度

5．这是一次期中考试后，四年级（1）班的成绩统计图



这次（      ）的及格率更高

A．数学    figure B．语文

6．甲、乙、丙是三个连续的自然数，它们的平均数是（ ）。

A．甲 B．乙 C．丙

7．下列说法不正确的是（ ）。

A．0.50和0.5大小相等，计数单位也相同

B．一个三角形中最少有2个锐角

C．平均数能较好地反映一组数据的整体水平

D．一个两位小数的近似数是0.8，那么这个两位小数最大是0.84

8．期中考试，王芳的语文、数学两科平均分是92分，加上英语三科平均分是91分，王芳英语考了（　　）分．

A．89 B．98figure C．92

9．学校田径队中有四名队员的身高在140厘米至150厘米．小明身高170厘米，如果他加入田径队后，这五名田径队员的平均身高( )．

A．不会有变化 B．增加12.5厘米

C．最多增加4厘米 D．增加4厘米至6厘米

10．已知一组数据16，a，12，14的平均数是14，那么a的值是（ ）。

A．12 B．14 C．16

**二、图形计算**

1．填表．



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 | 平均 |
| 最高温度/℃ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最低温度/℃ |  |  |  |  |  |  |  |  |

**三、填空题**

1．小刚和小平正在练习立定跳远，他们的成绩如下表。（单位：cm）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 小刚 | 156 | 144 | 162 | 98 |
| 小平 | 138 | 139 | 155 | 140 |

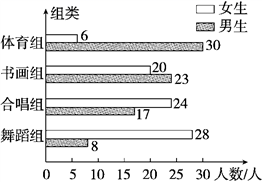
小刚平均每次跳（\_\_\_\_\_\_）cm，小平平均每次跳（\_\_\_\_\_\_）cm，如果从两人中选出一人代表班级参赛，你建议推选（\_\_\_\_\_\_）去。

2．一只大西瓜需要四只小猴一起抬．五只小猴轮流把这只西瓜从离家500米的地方抬回家，平均每只小猴抬\_\_\_\_\_米．

3．三个数的平均数是30，其中两个数是24和16，第三个数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

4．王叔叔和他的3个朋友为“疫情灾区”捐款814元，平均每人大约捐款（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）元。

5．看图填空。



(1)（\_\_\_\_）组的男生人数最多，是（\_\_\_\_）人；（\_\_\_\_）组的女生人数最多，是（\_\_\_\_）人。

(2)平均每组有学生（\_\_\_\_）人。

6．广场上有几个小朋友在进行晨练，其年龄如下： 6岁 7岁 7岁 5岁 7岁 4岁

这组数据的平均数年是\_\_\_\_\_\_\_\_，中位数是\_\_\_\_\_\_\_\_，众数是\_\_\_\_\_\_\_\_，用\_\_\_\_\_\_\_\_表示这些小朋友的年龄情况较合适．

7．方华期末数学测验连续4次的成绩分别是：96分，100分，98分，94分，这4次成绩的平均分是 分．

8．有6个数排成一行，它们的平均数是27，已知前4个数的平均数是23，后3个数的平均数34，第4个数是\_\_\_\_\_。

9．小明五门功课平均成绩是95分，他想在下次考试中每门功课的成绩都提高2分，这样他五门功课的总分是\_\_\_\_\_分。

10．小明前4次数学测验的平均成绩是87分，第5次得97分，这5次的平均成绩是（\_\_\_\_\_\_）分。

**四、判断题**

1．一个池塘平均水深1.65米，这个池塘没有比1.65米深的地方。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

2．小勇的身高是1米45厘米，在平均水深1米20厘米的游泳池中，即使他不会游泳，也不会有危险。（\_\_\_\_\_\_）

3．刘明的身高是1.48 m，他去平均水深为1.40 m的水域游泳，不会有危险。（\_\_\_\_\_\_）

4．小刚所在班级的平均身高是，小强所在班级的平均身高是，所以小刚比小强矮。 （\_\_\_\_\_\_）

5．在期末考试中，玲玲语文、数学、英语三科的平均分是95分，她的语文成绩不一定是95分。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．期中考试，小华语文、数学平均得92分，语文、英语平均得91分，数学、英语平均得95分．你能求出语文、数学、英语各得多少分吗？

2．甲、乙、丙三人买了8个面包，平分着吃。甲付了5个面包的钱，乙付了3个面包的钱，丙没有付钱。等吃完一算，丙应该拿出3元2角。请问：甲、乙各应收回多少钱（以角为单位）？

3．聪聪记录了上星期李爷爷的报刊亭每天卖出去的报纸数量。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
| 数量/份 | 66 | 53 | 59 | 71 | 77 | 75 | 75 |

（1）爷爷的报刊亭平均每天能卖出多少份报纸？

（2）照这样计算，一个月（30天）能卖出多少份报纸？

4．小明上学期数学4次测试的成绩分别是93分、86分、85分、100分，他四次测试的平均成绩是多少分？

5．五个连续自然数的和是360，写出这五个数。

6．上周自行车销售记录：周一15辆、周二12辆、周三10辆、周四9辆、周五24辆、周六38辆、周日32辆。

（1）上周平均每天销售自行车多少辆？

（2）明天是周六，店里要准备多少辆自行车合适？

7．敬老院有5位老人，他们的年龄分别是78岁、76岁、77岁、80岁、84岁。他们的平均年龄是多少岁？