第三单元测试卷（二）

时间:90分钟　满分:100分　分数:

一、学校有象棋、跳棋共26副,2名学生下1副象棋,6名学生下1副跳棋,恰好可以同时供120名学生活动。象棋与跳棋各有多少副?(10分)

二、学校的环形跑道长400米,小月和小欣同时从跑道的同一处出发,相背而行,小月的速度是小欣的。两人相遇时,各跑了多少米?(10分)

三、某次数学竞赛共有20道题,做对一道题得5分,做错或不做扣1分。小华一共得了64分,那么小华做错了多少道题?(10分)

四、寺庙里有100个和尚,要挑140桶水,大和尚每人挑两桶,小和尚每两人挑一桶。大、小和尚各有多少人?(12分)

五、鸡兔同笼,共有262只脚,兔比鸡少20只。鸡和兔各有多少只?(10分)

六、实验中学的学生进行野外军训。晴天每天行20千米,雨天每天行10千米,8天一共行了140千米,这8天中有几天是晴天?有几天是雨天?(12分)

七、营业员把一张5元、一张1元和一张5角的人民币换成了29枚面值分别为1元和1角的硬币,求换成的这两种硬币各有多少枚。(12分)

八、在某次车展中,第一天的成交量为65辆,第二天的成交量比第一天增加了,这两天的成交量一共是多少?(12分)

九、某小学六年级三个班共有300人,一班的人数是二班的,二班的人数是三班的,三个班各有多少人?(12分)

参考答案

一、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 象棋  的数量 | 跳棋  的数量 | 总人数 | 和120名比较 |
| 13 | 13 | 13×2+13×6=104 | 少了16名 |
| 12 | 14 | 12×2+14×6=108 | 少了12名 |
| 11 | 15 | 11×2+15×6=112 | 少了8名 |
| 10 | 16 | 10×2+16×6=116 | 少了4名 |
| 9 | 17 | 9×2+17×6=120 | 正好相等 |

　答:象棋有9副,跳棋有17副。

二、根据题意可得,小月和小欣所跑的路程之比为3∶5。

小月跑的路程:400×=150(米)

小欣跑的路程:400×=250(米)

答:两人相遇时,小月跑了150米,小欣跑了250米。

三、　(20×5-64)÷(5+1)

=(100-64)÷6

=36÷6

=6(道)

答:小华做错了6道题。

四、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 大和尚  的人数 | 小和尚  的人数 | 挑水的桶数 | 和140  桶比较 |
| 50 | 50 | 50×2+50÷2=125 | 少了15桶 |
| 52 | 48 | 52×2+48÷2=128 | 少了12桶 |
| 54 | 46 | 54×2+46÷2=131 | 少了9桶 |
| 56 | 44 | 56×2+44÷2=134 | 少了6桶 |
| 58 | 42 | 58×2+42÷2=137 | 少了3桶 |
| 60 | 40 | 60×2+40÷2=140 | 正好相等 |

答:大和尚有60人,小和尚有40人。

五、解:设鸡有*x*只,则兔有(*x*-20)只。

2*x*+(*x*-20)×4=262

2*x*+4*x*-80=262

6*x*=342

*x*=57

*x*-20=57-20=37

答:鸡有57只,兔有37只。

六、雨天:(20×8-140)÷(20-10)

=(160-140)÷10

=20÷10

=2(天)

晴天:8-2=6(天)

答:这8天中有6天是晴天,有2天是雨天。

七、5角=0.5元　5+1+0.5=6.5(元)　1角=0.1元

解:设1元硬币有*x*枚,则1角硬币有(29-*x*)枚。

1×*x*+(29-*x*)×0.1=6.5

*x*+2.9-0.1*x*=6.5

0.9*x*=3.6

*x*=4

29-*x*=29-4=25

答:换成的1元硬币有4枚,1角硬币有25枚。

八、　65×+65

=65×+65

=78+65

=143(辆)

答:这两天的成交量一共是143辆。

九、根据题意得,一班、二班、三班人数的比是4∶5∶6。

一班:300×=80(人)

二班:300×=100(人)

三班:300×=120(人)

答:一、二、三班分别有80人、100人、120人。