2020-2021学年度五年级第一学期开学摸底考试卷

考试时间：90分钟　满分：100分

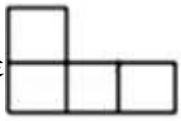
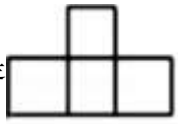
题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

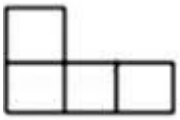
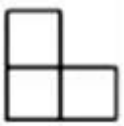
得分	

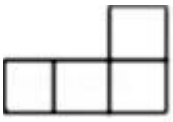
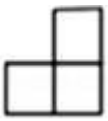
一、选择题（共10小题）

1．136﹣16÷4○（136﹣16）÷4，○里应填（　　）

A．＞　　B．＜　　C．＝

2.用同样大小的正方体搭拼而成的几何体，从上面看是，从正面看是，那么从左面看应是（　　）

A. 　　B. 

C. 　　D. 

3．把下面各数中的0去掉大小不变的数是（　　）

A．3.003　　B．5020　　C．2.100

4．三角形的两个内角分别是30°和50°，这是一个（　　）三角形．

A．锐角三角形　　B．直角三角形　　C．钝角三角形　　D．无法判断

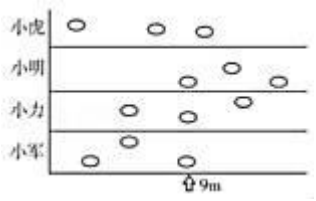
5．小马虎计算6.3加一个数时，把加号看成了减号，得3.25，正确结果是（　　）

A．9.35　　B．9.55　　C．3.05

6．下列现象中，属于平移现象的的是（　　）

A．滑冰　　B．乘坐电梯　　C．猎豹奔跑　　D．荡秋千

7．小虎、小明、小力和小军4名同学进行投沙包比赛，每人投3次，结果如图所示．这四名同学中，投沙包的平均成绩大约为9米的是（　　）



A．小力　　B．小明　　C．小军　　D．小虎

8．两个小数相加，一个加数增加 1.2．另一个加数减少 5.8，和（　　）

A．增加 4.6　　B．增加 7　　C．减少 4.6　　D．减少 7

9．学校买了足球和篮球共 40 个，足球 80 元/个，篮球 60 元/个，共花了 2700 元．学校买了（　　）个足球．

A．15　　B．30　　C．10　　D．25

10．下面算式正确的是（　　）

A．245﹣37+45＝245﹣45+37

B．324﹣75﹣25＝324﹣（75﹣25）

C．78×102＝78×100+2

D．3200÷4÷25＝3200÷（4×25）

得分	

二．填空题（共 8 小题）

11．计算 487﹣216+45，先算_____得_____，再算_____得_____．

12．淘气期末考试考了语文、数学、英语三门科目，平均分 92 分．如果不算数学，平均分 89 分，数学考了_____分．

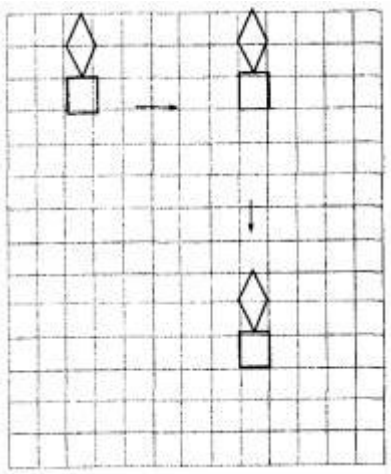
13．把 1.2$\dot{1}$、1.21、1.$\dot{2}$1$\dot{2}$、1.$\dot{2}$、1.211 按照从大到小的顺序排列起来是：_____．

14.如果一个三角形的两边长分别为6厘米和2厘米,第三边长为偶数,那么第三边长_____厘米，它是一个_____三角形．

15．（1）小强用竖式计算 8.3 加一个两位小数时，把加号看成了减号结果是 5.46．正确的结果是_____．

（2）一个小数的小数点向左移动一位，得到的数比原数小 11.52．这个小数是_____．

16．如图，把蜡烛先向_____平移_____格，再向_____平移_____格．



17．小明用 10 元钱正好买了 2 角和 5 角的邮票共 35 张，2 角邮票有_____张．

18．一个立体图形，从上面看到的形状是，从正面看到的形状是，从左面看到的形状是．要搭成这个立体图形至少需要_____个小正方体．

得分	

三．判断题（共 5 小题）

19．小数加减法中，小数点对齐就是相同数位上的数对齐．_____（判断对错）

20．小强身高是 1.50 米，他走过平均水深 1.30 米的小河，一定没有危险．_____（判断对错）

21．在一个三角形中，∠1＝∠2+∠3，这个三角形一定是直角三角形．_____（判断对错）

22．丽丽的压岁钱里有面值 20 元和 50 元的人民币共计 30 张，总金额是 1200 元．丽丽 20 元的人民币一共有 10 张．_____（判断对错）

23．平移和旋转都不会改变图形的位置．_____（判断对错）

得分	

四．计算题（共 2 小题）

24．用竖式计算，*题要验算．

*20 - 0.75＝　　*29.78+5.29＝　　42.3 - 15.8+8.53＝

25．看谁算的都对．

5+35÷5

56 - （23+8）

9×（63÷7）

得分	

五．应用题（共 6 小题）

26．673 加上 527 的和除以 965 与 905 的差，商是多少？

27．小涛正在放一个等腰三角形的风筝，不小心把风筝弄坏了，只剩下一个 40° 的角，你知道另外两个角是多少度吗？

28．一套小说 26.5 元，一本故事书 13.9 元．小说比故事书贵多少元？妈妈带了 50 元，想买一套小说和一本故事书，钱够吗？

29．甲数比乙数多 10，乙数的小数点向左移动两位后是 0.48．甲数是多少？

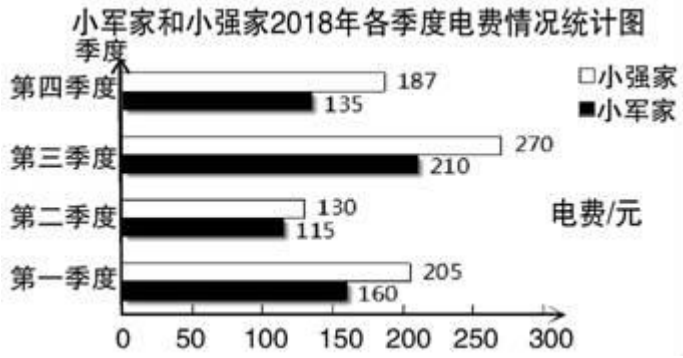
30．学校有象棋、跳棋共 26 副，2 人下一副象棋，6 人下一副跳棋，恰好可以供 96 人进行活动．象棋与跳棋各有多少副？

31．小军家和小强家 2018 年各季度电费情况如图，根据统计图回答问题．

（1）小军家平均每季度电费是多少元？

（2）小强家平均每月电费是多少元？

（3）你还能得到什么信息？



参考答案与试题解析

一．选择题（共 10 小题）

1．【分析】根据整数四则混合运算的顺序计算出结果再进行比较即可．

【解答】解：136 - 16÷4

＝136 - 4

＝132

（136 - 16）÷4

＝120÷4

＝30

132＞30

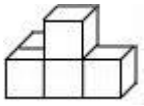
所以 136 - 16÷4＞（136 - 16）÷4；

故选：*A*.

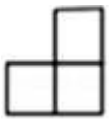
【点评】本题主要考查了整数四则混合运算的顺序和大小比较的方法．

2．【分析】从上面看到的图形可知，该几何体有三列两行，后面一行只有在左边一列有小正方体；从正面看到的图形可知，该几何体有三列两层，第二层在中间一列；由此可以画出此几何体的立体图形，然后画出它的左视图，即可选择．

【解答】解：由分析，画出立体图形：



它的左视图为：



故选：*D*.

【点评】本题主要考查了从不同方向观察物体，需要学生明确三视图中能够得到的信息，并绘制三视图．

3．【分析】小数的性质：小数的末尾添上 0 或去掉 0，小数的大小不变．根据小数的性质，直接进行判断并选择．

【解答】解：*A*、3.003 是小数，“0”不在小数末尾，去掉 0 小数的大小发生了变化；

B、5020 是整数，整数末尾的“0”去掉，数的大小改变了；

C、2.100 是小数，小数末尾的“0”去掉，小数的大小不变；

故选：*C*.

【点评】此题考查小数性质的运用：整数末尾的“0”去掉，数的大小改变了，只有小数的末尾添上 0 或去掉 0，数的大小才不变.

4. 【分析】三角形的两个内角的度数已知，依据三角形的内角和是 180°，即可求出第三个内角的度数，从而可以判定这个三角形的类别．解答即可.

【解答】解：因为 180° - 50° - 30°

＝130° - 30°

＝100°

所以这个三角形是钝角三角形.

故选：*C*.

【点评】解答此题的主要依据是：三角形的内角和定理以及三角形的分类方法.

5. 【分析】根据题意，用 6.3 - 3.25，求出另一个数，然后再用 6.3 加上这个数即可.

【解答】解：6.3 - 3.25＝3.05

6.3+3.05＝9.35

答：正确的结果是 9.35.

故选：*A*.

【点评】本题关键是根据减法的各部分之间的关系，求出另一个数，然后再进一步解答.

6. 【分析】旋转就是围绕着一个中心转动，运动方向发生改变；平移就是直直地移动，移动过程中只改变图形的位置，而不改变图形的形状、大小和方向，据此解答即可.

【解答】解：根据分析，乘坐电梯属于平移现象，滑冰、猎豹奔跑都不确定，荡秋千属于旋转；

故选：*B*.

【点评】本题是考查平移的意义．平移不改变图形的形状和大小，只是位置发生变化.

7. 【分析】根据统计图中的信息逐项分析即可解答.

【解答】解：由统计图可知

A、小力投沙包的中间成绩是 9 米，所以小力投沙包的平均成绩大约为 9 米

B、小明投沙包的最差成绩是 9 米，所以小力投沙包的平均成绩要大于 9 米

C、小军投沙包的最好成绩是 9 米，所以小力投沙包的平均成绩要小于 9 米

D、小虎投沙包的最好成绩比 9 米多一点，所以小力投沙包的平均成绩要小于 9 米

故选：*A*.

【点评】考查了学生对题意的理解情况及统计图中信息的分析、解答能力.

8. 【分析】根据题意，一个加数增加 1.2．另一个加数减少 5.8，因为增加的 1.2 小于减少的 5.8，那么和会减少，再用 5.8 减去 1.2 就是减少的.

【解答】解：因为 5.8＞1.2；

所以可得和会减少；

5.8﹣1.2＝4.6

答：和会减小 4.6.

故选：*C*.

【点评】关键是先比较增加的大还是减少的大，可以判断是增加还是减少，再求出它们的差，就是增加或减少的.

9. 【分析】假设买的全是篮球，则应花费：60×40＝2400（元），比实际少花 2700﹣2400＝300（元），因为每个篮球比每个足球少花 80﹣60＝20（元），所以足球有：300÷20＝15（个），据此解答即可.

【解答】解：假设买的全是篮球，则足球有：

（2700﹣60×40）÷（80﹣60）

＝300÷20

＝15（个）

答：足球买了 15 个.

故选：*A*.

【点评】此题属于鸡兔同笼问题，解这类题的关键是用假设法进行分析，进而得出结论；也可以用方程进行解答.

10. 【分析】*A*. 应该按照从左到右的顺序计算，因此，245﹣37+45＝245﹣45+37 是错误的.

B. 324﹣75﹣25＝324﹣（75+25），因此，324﹣75﹣25＝324﹣（75﹣25）是错误的.

C. 78×102＝78×100+78×2，因此，78×102＝78×100+2 是错误的.

D. 3200÷4÷25＝3200÷（4×25）是正确的.

【解答】解：*A*. 245﹣37+45＝245﹣45+37 是错误的.

B. 324﹣75﹣25＝324﹣（75﹣25）是错误的.

C. 78×102＝78×100+2 是错误的.

D. 3200÷4÷25＝3200÷（4×25）是正确的.

故选：*D*.

【点评】此题考查的目的是理解掌握减法的运算性质、除法的运算性质，乘法分配律的意义及应用.

二．填空题（共 8 小题）

11. 【分析】计算四则混合运算时，要按照运算顺序，先算乘除，后算加减，同一级运算，按从左到右的运算顺序计算，有括号的先算括号里面的，再算括号外面的，如果既含有小括号又含有中括号，要先算小括号里面的，再算中括号里面的.

【解答】解：487 - 216+45

＝271+45

＝316

所以计算 487 - 216+45，先算 487 - 216 得 271，再算 271+45 得 316.

故答案为：487 - 216，271，271+45，316.

【点评】整数混合运算的关键是搞清运算顺序，正确按运算顺序计算即可.

12. 【分析】根据题意，用 92×3 即可求出语文、数学和英语三科的总成绩，用 89×2 即可求出语文和英语的总成绩，进而相减即可求出数学的成绩.

【解答】解：92×3 - 89×2

＝276 - 178

＝98（分）

答：数学考了 98 分.

故答案为：98.

【点评】解决此题关键是明确要求数学的成绩，就用语、数、英三科的总成绩减去语、英两科的总成绩得解.

13. 【分析】小数大小的比较，先看小数的整数部分，整数部分大的这个数就大，整数部分相同的就看十分位，十分位大的这个数就大，十分位相同的，再看百分位，百分位大的这个数就大…，据此判断即可.

【解答】解：$1.\dot{2}>1.\dot{2}\,1\dot{2}>1.2\dot{1}>1.211>1.21$.

故答案为：$1.\dot{2}>1.\dot{2}\,1\dot{2}>1.2\dot{1}>1.211>1.21$

【点评】此题主要考查了小数比较大小的方法的应用.

14. 【分析】根据三角形的特性：两边之和大于第三边，三角形的两边的差一定小于第三边；进行解答即可.

【解答】解：6﹣2＝4（厘米）

6+2＝8（厘米）

第三边长的范围是：4 厘米＜第三边＜8 厘米，

即第三条边长应介于 4～8 厘米之间（取整厘米数），又因为，第三边长为偶数，那么第三边长 6 厘米，

此三角形的三条边分别是 6 厘米、6 厘米、2 厘米，所以它是一个等腰三角形.

故答案为：6，等腰.

【点评】解答此题的关键是根据三角形的特性进行分析、解答即可.

15. 【分析】（1）根据题意，可得 8.3 减去一个两位小数得 5.46，用 8.3 减去 5.46 求出这个两位小数，再用 8.3 加上这个两位小数即得正确的结果；

（2）把一个小数的小数点向左移动一位即所得的数是原来的$\frac{1}{10}$，由题意可知比原来少了 11.52，也就是原数的 1﹣$\frac{1}{10}$＝$\frac{9}{10}$是 11.52，求原来的数用除法即可求出答案.

【解答】解：（1）8.3﹣5.46+8.3

＝2.84+8.3

＝11.14

答：正确的结果是 11.14.

（2）11.52÷（1﹣$\frac{1}{10}$）

＝11.52÷$\frac{9}{10}$

＝12.8

答：这个小数是 12.8.

故答案为：11.14，12.8.

【点评】解决此题关键是根据加减法的互逆关系，先求出这个两位小数，进而再加上 8.3 得解；

此题主要考查小数点位置移动引起数的大小变化规律，以及已知一个数的几分之几（先求出）是多少，求这个数，用除法计算.

16. 【分析】一个图形无论怎样平移，都只是位置发生了变化，它的形状，大小不变，依此解答即可.

【解答】解：如图，把蜡烛先向 右平移 6 格，再向 下平移 8 格；

故答案为：右，6，下，8.

【点评】此题主要考查图形平移的方法，注意平移的方向与距离.

17. 【分析】假设 35 张全是 5 角的邮票，则一共花掉 35×5＝175 角，这比已知的 10 元＝100 角多了 175 - 100＝75 角，又因为一张 5 角的邮票比一张 2 角的邮票多 5 - 2＝3 角，所以可以得出 2 角的邮票是 75÷3＝25 张，据此即可解答问题.

【解答】解：10 元＝100 角

（35×5 - 100）÷（5 - 2）

＝75÷3

＝25（张）

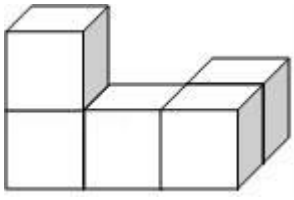
答：2 角邮票有 25 张.

故答案为：25.

【点评】此题属于鸡兔同笼问题，解这类题的关键是用假设法进行分析，进而得出结论；也可以用方程进行解答.

18. 【分析】根据从上面、正面、左面看到的形状，要搭这个立体图形最少需要 5 个相同的小正方体. 这 5 个小正方体分上、下两层，前、两排. 下层前排 3 个，后排 1 个，右齐；层中有 1 个，与下层前排左齐.

【解答】解：



【点评】本题是考查作简单图形的三视图，能正确辨认从正面、上面、左面（或右面）观察到的简单几何体的平面图形.

三．判断题（共 5 小题）

19. 【分析】数加减法的计算法则是：把各数的小数点对齐（也就是把相同数位上的数对齐），再按照整数加、减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点. （得数的小数部分末尾有 0，一般要把 0 去掉. ）；据此判断.

【解答】解：根据分析可知，小数加减法的计算法则要求把小数点对齐；

所以原题说法正确．

故答案为：正确．

【点评】本题主要考查了学生对小数加减法的计算法则的掌握情况．

20．【分析】一条平均水深为 1.3 米的小河，并不代表河中所有地方的水深都是 1.3 米，可能有的地方要比 1.3 米深得多；也可能有的地方比 1.3 米要浅的多，所以不能确定身高 1.5 米的小强过河没有危险．

【解答】解：平均水深为 1.3 米的小河，并不代表河中所有地方的水深都是 1.3 米，

有的地方可能比 1.3 米要深的多，甚至超过小强的身高 1.5 米，

所以身高 1.5 米的小强，他要过一条水深为 1.3 米的小河，不一定过河没有危险；

故答案为：×．

【点评】此题主要考查对平均数的意义的理解，做题时应认真分析，想的要周全，不要被数据所迷惑．

21．【分析】根据三角形内角和定理：∠1+∠2+∠3＝180°，已知∠1＝∠2+∠3，将∠2+∠3 整体代入，计算便可得到结论．

【解答】解：根据三角形内角和定理：∠1+∠2+∠3＝180°，

已知∠1＝∠2+∠3，

∠1+∠1＝180°

∠1＝180°÷2＝90°

所以这个三角形一定是直角三角形，原题说法正确．

故答案为：√．

【点评】本题主要考查了三角形的内角和，需要学生熟记并灵活运用．

22．【分析】根据题意，假设都是 50 元的人民币，则应该有：50×30＝1500（元），比实际多：1500﹣1200＝300（元），每张 20 的比每张 50 的少 30 元，所以 20 元人民币有：300÷30＝10（张）据此判断．

【解答】解：（50×30﹣1200）÷（50﹣20）

＝（1500﹣1200）÷30

＝300÷30

＝10（张）

答：20 元人民币有 10 张，原说法正确．

故答案为：√．

【点评】本题属于鸡兔同笼问题，解这类题的关键是用假设法进行分析，进而得出结论；也可以用方程进行解答．

23．【分析】平移、旋转都不会改变图形形状、大小，位置都会改变．

【解答】解：平移和旋转都会改变图形的位置．

原题说法错误．

故答案为：×．

【点评】图形平移后，形状、大小、方向都不会改变，改变的是位置；图形旋转后，形状、大小都不会改变，改变的是方向、位置．

四．计算题（共 2 小题）

24．【分析】根据小数加减法的计算方法进行计算，注意验算．

【解答】解：*20 - 0.75＝19.25

```
  20.00
-  0.75
  19.25
```

验算：

```
  19.25
+  0.75
  20.00
```

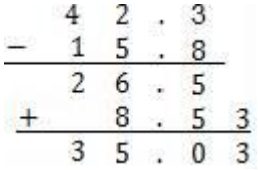
*29.78+5.29＝35.07

```
  29.78
+  5.29
  35.07
```

验算：

```
  35.07
-  5.29
  29.78
```

42.3 - 15.8+8.53＝35.03



【点评】在计算小数加减法时，一定要注意小数点对齐，其中一个数位不够时需要在小数末尾添 0 补齐后再计算.

25. 【分析】（1）先算除法，再算加法；

（2）先算小括号里面的加法，再算括号外面的减法；

（3）先算小括号里面的除法，再算括号外面的乘法.

【解答】解：（1）5+35÷5

＝5+7

＝12

（2）56 - （23+8）

＝56 - 31

＝25

（3）9×（63÷7）

＝9×9

＝81

【点评】解决本题关键是找清楚运算的顺序，根据计算顺序逐步求解即可.

五．应用题（共 6 小题）

26. 【分析】先用 673 加上 527 求出和，再用 965 减去 905 求出差，再用求出的和除以求出的差即可.

【解答】解：（673+527）÷（965 - 905）

＝1200÷60

＝20

答：商是 20.

【点评】这类型的题目要分清楚数量之间的关系，先求什么再求什么，找清列式的顺序，列出算式求解.

27. 【分析】已知等腰三角形的一个角是 40°，要分两种情况考虑：40° 的角可能是顶角，也可能是底角，据此根据三角形内角和是 180° 和等腰三角形的两个底角相等的性质进行计算即可解答问题.

【解答】解：①当 40° 的角是顶角，（180° ﹣40° ）÷2＝70° ，则两个底角是 70° 、70° ；

②当 40° 的角是底角，180° ﹣40° ﹣40° ＝100° ，则顶角是 100° .

答：一个等腰三角形的一个内角是 40° ，那么另外两个角是 70° 、70° 或者 40° 、100° .

【点评】本题考查了等腰三角形的性质，解题的关键是注意分情况进行讨论.

28. 【分析】已知一套小说 26.5 元，一本故事书 13.9 元. 根据求一个数比另一个多几，用减法即可求出小说比故事书贵多少元；然后用妈妈所带的钱数与一套小说和一本故事书的钱数进行比较，如果 50 元等于或等于一套小说和一本故事书的钱数，说明够，否则就不够.

【解答】解：26.5﹣13.9＝12.6（元）；

26.5+13.9＝40.4（元），

50 元＞40.4 元，

答：小说比故事书贵 12.6 元，50 元够.

【点评】此题考查的目的是理解掌握小数加、减法的计算法则及应用，以及小数大小比较的方法及应用.

29. 【分析】乙数的小数点向左移动两位后是 0.48，然后把 0.48 的小数点向右移动两位就是原来的乙数，即 48，然后再加上 10 就是甲数.

【解答】解：0.48×100+10

＝48+10

＝58

答：甲数是 58.

【点评】此题主要考查小数点位置移动引起数的大小变化规律：一个数的小数点向右（向左）移动一位、两位、三位…，这个数就扩大（缩小）到原来的 10 倍、100 倍、1000 倍…，反之也成立.

30. 【分析】本题可列方程进行解答，设共有象棋 x 副，则有跳棋（26﹣x）副，由于象棋 2 人下一副，跳棋 6 人下一副，恰好可供 96 个学生同时进行活动，由此可得方程：$2x$+（26﹣x）×6＝96，解此方程即得象棋多少副，进而求得跳棋有多少副.

【解答】解：设共有象棋 x 副，则有跳棋（26﹣x）副，可得方程：

$2x$+（26﹣x）×6＝96

$2x$+156﹣6x＝96

4x＝60

$x=15$

26 - 15＝11（副）

答：象棋有 15 副，跳棋有 11 副.

【点评】此题属于典型的鸡兔同笼问题，解答此类题的关键是用假设法进行分析比较，进而得出结论；也可以用方程，设其中的一个数为未知数，另一个数也用未知数表示，列出方程解答即可.

31. 【分析】（1）根据求平均数的方法，先求出小军家全年共用电费多少元，然后用全年的电费除以 4 即可.

（2）根据求平均数的方法，先求出小强家全年共用电费多少元，然后用全年的电费除以 12 即可.

（3）第一季度小强家电费比小军家多多少元？（答案不唯一），根据求一个数比另一个数多几，用减法解答.

【解答】解：（1）（160+115+210+135）÷4

＝620÷4

＝155（元）

答：小军家平均每季度电费是 155 元.

（2）（205+130+270+187）÷12

＝792÷12

＝66（元）

答：小强家平均每月电费是 66 元.

（3）第一季度小强家电费比小军家多多少元？

205 - 160＝45（元）

答：第一季度小强家电费比小军家多 45 元.

【点评】此题考查的目的是理解掌握条形统计图的特点及作用，并且能够根据统计图提供的信息，解决有关的实际问题.