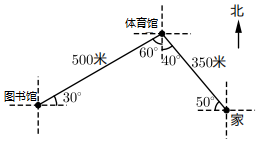
**2020-2021学年学年湖南省长沙市天心区仰天湖小学六年级（上）期末数学试卷**

**一、填空题（本大题共11小题，共27分）**

1．（8分）如图，小明从家出发，向　 　偏　 　　 　°方向走　 　米到达体育馆，然后再从体育馆向　 　偏　 　　 　°方向走　 　米到达图书馆．



2．（3分）的倒数是　 　，8的倒数是　 　，1的倒数是　 　．

3．（5分）　 　：　 　＝　 　%＝　 　（填小数）．

4．（2分）6.4：0.28化简为最简整数比是　 　，比值是　 　．

5．（1分）如图，正方形的边长是2厘米，那么阴影部分的面积是　 　平方厘米．（π取3.14）



6．（1分）把25克盐溶化在100克水中，盐的重量占盐水的　 　．

7．（1分）一件工作，由一人单独做，甲要30分钟完成，乙要20分钟完成，如果二人合作，　 　分钟可以完成．

8．（1分）李明原计划10小时完成的工作，结果8小时就完成了，她的工作时间跟原计划相比减少了　 　%．

9．（1分）一只挂钟的分针长20厘米，经过45分，分针走过的路程是　 　厘米．

10．（3分）如果只表示各种数量的多少，可以选用　 　统计图表示；如果想要表示出数量增减变化的情况，可以选用　 　统计图表示；如果要清楚地了解各部分数量同总数之间的关系，可以用　 　统计图表示．

11．（1分）观察下面的4幅点子图，按照这样的规律，第10幅点子图会有　 　个点子．



**二、选择题（本大题共5小题，每小题2分，共10分）**

12．（2分）某菜市场九月份猪肉价格比八月份下降了10%，十月份的猪肉价格比九月份上涨了15%，这个菜市场十月份猪肉价格跟八月份相比（　　）

A．上涨了 B．下降了 C．不变 D．无法确定

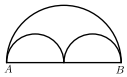
13．（2分）在16.7%、、0.167、0.1中，最大的是（　　）

A．16.7% B． C．0.167 D．0.1

14．（2分）在8：9中，如果前项增加16，要使比值不变，后项应该（　　）

A．增加9 B．增加16 C．乘2 D．乘3

15．（2分）如图：大蚂蚁沿着大弧从*A*点爬到*B*点，小蚂蚁沿着两个小弧从*A*点爬到*B*点．下面说法正确的是（　　）



A．大蚂蚁爬的路程长 B．小蚂蚁爬的路程长

C．一样长 D．无法确定

16．（2分）希望小学举行科技创新活动，五年级上交作品80件，六年级上交作品比五年级多，六年级上交作品多少件？正确的算式是（　　）

A．80×（2） B．80×（1） C．80 D．80÷（1）

**三、计算题（本大题共4小题，共29分）**

17．（8分）脱式计算，怎样简便就怎样算．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| （1） | （2）1.8 | （3）2.4×80%＝ | （4）14＝ |
| （5）2＝ | （6） | （7）1.5＝ | （8）60%＝ |

18．（12分）脱式计算，怎样简便就怎样算．

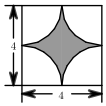
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| （1）23 | （2） | （3）（1） | （4）60% |

19．（6分）解方程．

（1）*x*﹣18%*x*＝16.4

（2）*x*10

20．（3分）求如图阴影部分的周长（单位：厘米）．

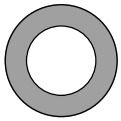


**四、解决问题（本大题共6小题，共34分）**

21．（5分）一个长方形的长是12*cm*，宽是长的，这个长方形的面积是多少平方厘米？

22．（5分）陈老师家四月份的水电费是120元，比三月份的水电费下降了20%，三月份的水电费是多少元？

23．（6分）一个环形铁片，它的内圆直径是8*cm*，外圆直径是10*cm*，这个环形铁片的面积是多少平方厘米？



24．（6分）学校图书室购进1200本儿童读物，准备将其中的分给高年级，剩下的按3：2分配给中、低年级．求低、中年级各分得多少本？

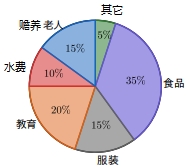
25．（6分）我今年11岁，正好是爷爷年龄的，爸爸的年龄又是爷爷年龄的，爸爸今年多少岁？

26．（6分）请你根据统计图，判断下面的分析是否正确．（对的打“√”，错的打“×”）

（1）在全部生活支出中，食品支出的百分比最高．

（2）用于食品与服装的支出占全部生活支出的．

（3）假如芳芳家2020年5月的生活开支是3000元，那么用于教育的开支是200元．



**2020-2021学年学年湖南省长沙市天心区仰天湖小学六年级（上）期末数学试卷**

**参考答案**

**一、填空题（本大题共11小题，共27分）**

1．西；北；50；350；南；西；60；500； 2．；；1； 3．2；5；40；0.4； 4．160：7；； 5．0.86； 6．20%； 7．12； 8．20； 9．94.2； 10．条形；折线；扇形； 11．55；

**二、选择题（本大题共5小题，每小题2分，共10分）**

12．A； 13．D； 14．D； 15．C； 16．B；

26．√；√；×；

