**北师大版六年级（上）期末试卷1**

**一、填空题。（15分）**

1．（1分）时钟的分针长10厘米，在1小时内，针尖走过　　　　　　厘米。

2．（2分）甲圆的半径等于乙圆的直径，甲圆的周长是乙圆的　　　　　　，乙圆的面积是甲圆的　　　　　　。

3．（1分）圆的周长是9.42分米，那么半圆的周长是　　　　　　分米。

4．（3分）把3.14、31.4%、3、三成四、π五个数从大到小排列。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

5．（2分）40米的正好是50米的　　　　　　%。48米减少后是　　　　　　米。

6．（1分）甲数是，比乙数少20%，乙数是　　　　　　。

7．（2分）把7米长的绳子平均剪成6段，每段长是　　　　　　米，每段是全长的　　　　　　。

8．（1分）六（3）班今天有47人到校上课，有3人请假，六（3）班今天的出勤率是　　　　　　%。

9．（1分）一根绳子第一次用去20%，第二次又用去余下的20%，两次相差2米。这根绳原来的长　　　　　　米。

10．（1分）甲数是乙数的1.25倍，乙数比甲数少　　　　　　%。

**二、我是小法官，对错我来断。（12分）**

11．（2分）一根绳子长 0.85米，可以写成85%米。　　　　　　。（判断对错）

12．（2分）10克糖溶于100克水中，糖占糖水的10%。　　　　　　（判断对错）

13．（2分）质检部门在市场上抽查是发现：40箱苹果汁中只有30箱合格，50箱荔枝汁中只有35箱合格，因此，荔枝汁的合格率高于苹果汁。　　　　　　。（判断对错）

14．（2分）120千克的就是90。　　　　　　。（判断对错）

15．（2分）甲数比乙数多40%，乙数比甲数少40%。　　　　　　。（判断对错）

16．（2分）一个果园今年的产量是去年的120%，说明它增产丰收了。　　　　　　。（判断对错）

**三、请你选一选。（把正确答案的序号填入括号里）（8分）**

17．（2分）用一块长12米、宽8米的长方形铁皮剪成半径是1.5米的小圆（不能剪拼），至多能做（　 　）个。

A．11个 B．8个 C．10个 D．13个

18．（2分）一个三角行的底与高都增加10%，新三角形的面积比原来三角形的增加（　　 ）。

A．20% B．21% C．120% D．121%

19．（2分）某人小时步行千米，求步行一千米需要多少小时？算式是（　　）。

A．÷ B．÷ C．÷ D．÷

20．（2分）一根绳子，王明剪去了，李东剪去了米，两人剪的（　　 ）。

A．王明剪的多 B．李东剪的多

C．两人剪的一样多 D．无法比较

**四、计算部分。**

21．（8分）

直接写出得数：

1÷ × = 3：0.9=

9.9×100%= 100×9.8﹢0.2=

50%÷25%= 10÷10%=

1.5：2.5= 3.2﹣ =

22．（8分）灵活计算。

×+× 12.5×0.32×25

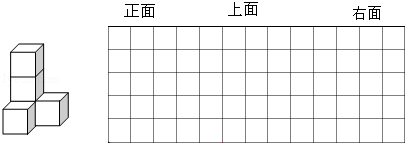
|  |  |
| --- | --- |
|  | ×0.375+÷ |

（ ﹣ ）×54

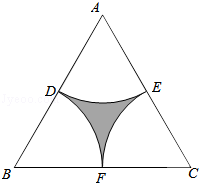
|  |
| --- |
| （ |

**五、看图填空或回答问题。（13分）**

23．（6分）观察左面的物体，分别画出从正面、上面、左面看到的立体图形的形状．



24．（7分）在正三角形中，BC=16cm，AE=AD=8cm。求空白部分的面积。



**六、解决生活中的问题。（30分）**

25．（5分）有一个周长62.8米的圆形草坪，准备为它安装自动旋转喷水龙头进行喷灌，现有射程为20米、15米、10米的三种装置。你认为应选哪种射程的装置比较合适？应安装在什么地方最好？

26．（5分）一个打字员打一篇稿件。第1天打了总数的，第2天打了总数的40%，第2天比第1天多打6页。这篇稿件共有多少页？

27．（5分）一段公路，甲队单独修完需要10天，乙队单独修完需要12天，甲队的工作效率比乙队的高百分之几？

28．（5分）樊叔叔一次稿酬所得是3000元，按规定减去800元后的部分按20%的税率缴纳个人所得税。樊叔叔应缴纳个人所得税多少元？

29．（5分）某商品按20%的利润定价，然后按八八折售出，实际获得利润84元。商品的成本是多少元？

30．（5分）盒子里共有红、白、黑三种颜色的彩球共68个，红球与白球个数的比是1:2，白球与黑球个数的比是3:4，红球有多少个？

31．（6分）如图四边形ABCD是平行四边形，圆O的半径r=3cm。求阴影部分面积。

