选择判断专项练习题（一）

一、请把正确答案前的字母填在括号里。

1、把一张长为5分米，宽为4分米的长方形纸片剪成一个最大的圆，这个圆 的周长是( )分米。

A. 6.28 B. 15.7 C. 12.56

2、圆的半径有( )条。

A．1 B．2 C．无数条 D．不一定

3、用两根都是37.68米长的绳子分别围成一个圆形和一个正方形，( )的面积更大。

A.两个面积一样大 B.圆面积大　C.正方形面积大 D.不能确定

4、有一条对称轴的图是( )

A．半圆 B．平行四边形 C．等边三角形 D.圆

5、对称轴是( )。

A．直线 B.射线 C.线段

6、学校合唱队有学生20人，比舞蹈队多，舞蹈队有( )人。

 A、5 B、25 C、16 D.24

 7、小华的体重30千克，小丽的体重25千克，小丽的体重比小华轻( )。

 A、 B、 C、 D.

8、一根铁丝剪成两段，第一段长米，第二段占全长的，那么( )。

 A、第一段长 B、第二段长 C、两段一样长 D.无法确定

9、如果a× = b÷＝c，而且a、b、c都不为0，那么( )。

 A、a＞b＞c B、b＞c＞a C、b＞a＞c D.c＞b＞a

二、分辨是非，请用“√”表示对，用“×”表示错。

1、圆的周长总是它的直径的3.14倍。……………………………………( )

2、圆的周长是6.28分米，那么半圆的周长是3.14分米。……………( )

3、圆心决定圆的位置，半径决定圆的大小。……………………………( )

4、大圆的圆周率大，小圆的圆周率小。…………………………………( )

5、半径为2厘米的圆的面积等于2个半径为1厘米的圆的面积。………( )

6、一台电脑提价，也就是现价是原价的(1+)。……………………( )

7、右图中空白部分面积与阴影部分面积之比是1:3。 ………（　　）

8、直径是圆中最长的线段。………………………………………………（　　）

9、男生人数的等于女生人数的,男生人数与女生人数的最简整数比是3∶5。…（ ）

10、一条绳子长1.2米，可以记作120%米。………………………………（　　）

11、本金不变，定期存款的利率下调，存期相同，所得利息将减少。………（　　）

选择判断专项练习题（二）

一、请把正确答案的字母填在括号里。

 1、4、跳棋的形状如图所示　　　，下面三幅图中从下面看到的是(　　)，从上面看到的是(　　)

A、　　　　　　　　　　　B、　　　　　　　　　　　C、

2、一次作业中，文文做对4道题，错了1道题，她的错误率是( )。

 A、40% B、80% C、20% D、25%

3、用4个完全相同的正方体搭出一个立方体图形 ，从右面看是(　　)。

　　A、　　　　　　　　　　　B、　　　　　　　　C、

 4、已知a、b是不为0的数，a的30%等于b的40%，那么( )。

A、a＜b B、a＝b C、a>b

 5、下面各数能写成百分数的是( )。

A、绳子长0.75米 B、大米比面粉重0.2吨 C、男生人数是女生的1.2倍

6、用若干的小正方体搭成的立体图形，从正面看到的图形是　　，从上面看到是　　，从右看到是　　。搭成这样一个图形，需要(　　)个正方体。

　　 A、5　　　　　　　　　　B、6　　　　　　　　C、7

二、分辨是与非。

 1、晴朗的日子里，从太阳出来到中午，树的影子越来越长。……………( )

 2、人越来越远离窗子时，看到的窗外的范围会越来越窄。…………………( )

 3、种99棵，活了99棵，成活率为99%。……………………………………( )

 4、米就是1米的40%。……………………………………………………( )

5、几个小朋友合影照相留念，他们应该对着相机站成一竖排。…………( )

6、人越来越远离窗子时，看到的窗外的范围会越来越窄。………………… ( 　)

7、甲班人数的比乙班人数的少，则甲班比乙班总人数少。…………( )

8、如果*a*÷b=5，则*a*是b的。……………………………………………( )

9、三月份比二月份节约用水 ，三月份用水量相当于二月份的(1-)。……( )

10、1月份天数为31天，如果雨天数增加，晴天数就会减少，所以1月份的晴天与雨天成反比例。………………………………………………… （ ）

11、栽103棵树，成活了103棵，成活率是103%。…………………… （　　）

选择判断专项练习题（三）

一、请把正确答案的字母填在括号里。

　1、如右下图，每两点都可以组成一条线段，一共有（　　）条线段。

　　A、5　　B、6　　C、10 D、15

　2、如果被减数与减数的比是5︰3，则减数与差的比是（　）。

　　A、5︰3　　　　　B、2︰3　　　　C、3︰2

　3、有甲乙两家工厂，其男女职工情况统计如右图，

若甲厂共520人，乙厂共650人，则（ ）

　A、甲厂男职工比乙厂女职工多　　 B、甲厂的女职工比乙厂的男职工多

　C、甲厂男职工与乙厂女职工一样多 D、无法确定

　4、如果，则等于（　　　）

　　A、　　　　　　　　B、　　　　　　C

　5、含盐5%的盐水100克蒸发掉10克水，这时盐和水的质量比是（　　　）

　　A、　　　　　　　　B、　　　　　　C、

　6、甲数是8，乙数是5，(8－5)÷5＝60%表示(　　)。

　　A、乙数比甲数少60%　　B、甲数比乙数多60%　　C、甲数是乙数的60%

7、甲数的75%与乙数的相等，甲数(　　)乙数。(甲乙两数均不为0)

　　A、＞　　　　　　　　　B、＜　　　　　　　　C、＝

　8、一条高速公路全长240千米，先修了全长的20%，又修了千米，还剩下(　　)千米没修。 A、240×(1－20%－)　　　　B、240÷(1－20%－)

C、240×(1－20%)－　　　　D、240÷(1－20%)－

二、判断。

　1、比的前项和后项同时乘上一个相同的数，比值不变。……………………（ ）

　2、统计表和统计图都是在收集数据，整理数据的基础上完成的。…………（　 ）

　3、把10克糖水放入20克水中，那么糖与糖水的比是1︰2。……………（　 ）

　4、甲数与乙数的比是3︰4，甲数比乙数少。……………………………（　 ）

　5、小明和小丽今年的年龄比是5︰6，两年后他们的年龄比不变。………（　 ）

6、一条公路长3千米，已经修了，还剩千米。………………………( )

　7、一批优良种子的发芽率是108%。。……………………………………（　　）

选择判断专项练习题（四）

一、请把正确答案的字母填在括号里。

1、把10克盐放入100克水中，盐与盐水的质量比是（　　）。

　　A、1:10 B、1:9 C、1:11

2、李明打同一份稿件原来要用10小时，现在只用8小时，他的工作效率提高了（　　）。

　　A、25%　　　　　　　　B、20%　　　　　　　　C、125%

3、一个由6个正方体搭成的立体图形，从正面看是　　，从上面看是　　，　　从左面看是 ，那下面（ ）是这个立体图形。

A、 B、 C、

4、有大小两个圆，大圆半径等于小圆的直径，那么大圆、小圆的面积比是（ ）

A、2:1 B、1:2 C、4:1

5、能够清楚地表示各部分同总数之间的多少的是（ ）统计图。

 A.条形　　　 B.折线 C.扇形

6、一种商品现价比原价降低了 后是20元，求原价列式为( )。

A、20×(1+) B、20×(1-) C、20÷(1+) D.20÷(1-)

7、工厂建厂房用了20万元，比计划节约了10%，原计划用(　　)万元。

A、20×(1－40%)　　　B、20÷(1+10%)　　C、20÷(1－10%)

8、甲数是乙数的2倍，甲数比乙数多( )。

A、50% B、100% C、200%

9、原价25元的文具盒，先降价到80%，又提价20%，现价和原价比( )。

A、价格不变 B、原价高 C、现价高

二、分辨是与非，请用“√”表示对，用“×”表示错。

1、一种商品连续两次降价20%，相当于原价直接降40%。………………( )

2、1吨木材运走80%吨，还剩20%吨。……………………………………( )

　3、某商品打八折销售，就是降价80%。…………………………………(　 )

4、今年比去年产量增产三成五，就是今年产量相当于去年产量的135%。( 　)

5、把10克盐溶解于50克水中，则盐水的含盐率是20%。……………(　 )

　6、如果甲数的等于乙数的(甲乙都不为0) ，则甲数大于乙数 ……（　　）

　7、男生比女生多25%，则女生比男生少25%。 …………………………（　　）

　8、因为圆的面积的一半是，所以半圆周长是。………………（ ）

　选择判断专项练习题（五）

一、请把正确答案的字母填在括号里。

1、5：8，比的后项增加32，要使比值不变前项应该增加（ ）

A、32 B、160 C、20 D、无法确定

2、如右图，大圆内有3个大小不等的小圆，这四个圆的圆心在同

一条直线上。若大圆直径是5cm，则三个小圆的周长之和是（ ）

　　A、7.85 B、15.7 C、78.5 D、无法确定

3、下面几幅图，（ ）从前面看是一样的。 ① ② ③

A、①和② B、①和③ C、②③

4、六（1）班原有48人，男女生人数比是5：7，又转来4名男生后，男生占全班人数的（ ）

A、 B、 C、 D、

5、淘气从家去书城，中途休息了几分钟，到书城买完书后直接回家。下面正确描述淘气这一过程的图像是（ ）。

离家距离

时间

离家距离

时间

离家距离

时间

离家距离

时间

A

B

C

D

6、一个圆柱的侧面展开后是正方形，这个圆柱底面直径与高的比是（ ）。

A、 B、 C、 D、

7、把一个圆柱锯成3个小圆柱后发生变化的是（ ）。

A、表面积 B、体积 C、侧面积

8、圆锥的体积是314立方米，底面直径10米，它的高是（ ）。

A、4米 B、8米 C、12米

9、求一个圆柱体油桶可以装汽油多少升，就是求圆柱的（ ）。

A、侧面积 B、表面积 C、体积 D、容积

二、判断。

1.半圆和圆分别以各自的直径为轴旋转一周后形成的立体图形都是球。……（ ）

2、两个圆柱体侧面积相等，它们的体积也一定相等。………………………… （ ）

3.长方体与圆柱体的底面积相等,高也相等，它们的体积也一定相等。………（ ）

4.圆柱的侧面展开后是一个长方形。……………………………………………（ ）

5.如果两个圆柱的底面半径比是2：3,那么它们的体积比是4：9。……………（ ）

6.一个圆柱与一个圆锥等底等高，则圆柱与圆锥的体积之比为1：3. ………（ ）

选择判断专项练习题（六）

一、请把正确答案的字母填在括号里。

1、下列各选项中，（ ）是比例。

 A、: B、4:=5 C、8:0.5=32:2

2、手表厂的技术人员设计新型的手表时，想把手表的零件放大到原来的50倍，则画图

时选用的比例尺是（ ）。

　 A、 1：50 B、 50：1 C、1：500000

3、一个圆按10：1放大，就是把圆的（ ）扩大到原来的10倍。

 A、 面积 B、 直径 C、体积

4、星光运动场的长是108米，宽是64米，画在练习本上，比例尺比较合适的是（ ）

　 A、1：1200 B、1：12000 C、 1：110000 D、 1：140000

5、一个超市长是120米，宽80米，如果用1:2000的比例尺绘制超市的平面图。请你算一算，图上超市的面积是（ ）。

A、48cm2 B、24m2 C、24cm2

6、表示C和A成反比例关系的式子是（ ）。

A、C+A=0 B、CA=15 C、C=A

7、下面每题的两种量中，成反比例的量是（ ）。

 A、长方形的宽一定，它的面积和长 B、看一本书，已看的页数和未看的页数

 C、小明从家到学校，骑自行车的速度和所用的时间

8、下面每组量中，成正比例的是（ ）

 A、正方形的面积与边长 B、圆的面积与半径 C、圆的周长与半径

9、希望小学长方形操场长是60米，宽40米，如果用1:2000的比例尺绘制操场的平面图。请你算一算，图上操场的面积是（ ）。

A、2.4m2 B、1.2m2 C、6cm2

10、实际距离一定，比例尺和图上距离（ ）。

A、成正比例 B、成反比例 C、不成比例

二、判断。

1、比值一定，比的前项和后项成正比例。……………………………………………（ ）

2、大米的总质量一定，每袋大米的质量和大米的袋数成反比例。…………………（ ）

3、圆柱的侧面积一定，它的高和底面直径成正比例。………………………………（ ）

4、一个非零数和它的倒数成反比例。…………………………………………………（ ）

5、15：36和10：24能组成一个比例。……………………………………………………（ ）

6、比例尺为1：1，说明实际距离和图上距离相等。……………………………………（ ）

7、比例尺100：1表示图上距离是实际长度的。………………………………（ ）

8、根据比例的基本性质，由*xy*=*mn*（*x,y,m,n*都不为0），可以写出比例*y：n=x：m*。（ ）

9、甲乙两个圆柱的高相等，它们的半径之比为2:3，那么它们的体积之比就为4：9。（ ）