2018学年六年级下册中段检测二

姓名： 班别： 成绩：

一、直接写出得数（共10分）

12.5×32= 3.75÷0.25= 312÷= 7.17-6.4= 1-0.25=

+= 1.6×= 710—239= 468÷12= +0.5=[来源:Zxxk.Com]

二、填空题 (每题2分共28分)

1、0.6=3：（ ）=（ ）÷15=（ ）=（ ）％

2、我国<<国旗法>>规定，国旗的长和宽的比是3：2，学校的国旗宽是128厘米，长应该是( )厘米。

3、如果3a=2b，那么a：b=（ ）：（ ）

4、小圆的半径是2厘米，大圆的半径是3厘米，小圆和大圆的周长比是（ ），面积比是（ ）

5、甲乙两数之比是3：4，它们的和是1.4，则甲数是（ ），乙数是（ ）

6、在比例尺是的学校平面图上，量得教室的长8厘米，宽6厘米，教室实际面积是（ ）

7、十九亿九千零六万零七百写作（ ），改写成用“万”作单位是（ ），省略“亿”后面的尾数约是（ ）

8、的分数单位是（ ），再加上（ ）个这样的分数单位就是最学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！小的质数。

9、把一根3米长的铁丝平均学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！分成7段，每段长是（ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ），每段是3米的（ ）。

10、一个圆柱，它的底面半径是2cm，高是5cm，它的体积是（ ）。

11、圆柱的体积比和它等底等高的圆锥体积大（ ）倍。圆锥体积是它等底等高

的圆柱体积的（ ）。

12、等底等高的一个圆柱和一个圆锥的体积差是96dm3，圆柱的体积是（ ）dm3，

圆锥的体积是（ ）dm3。

13、把一根长10分米的圆木横截成3段，表面积增加了12.56平方分，原来这根圆木

的体积是（ ）立方分米。

14、在减法算式中，差是0.8，被减数、减数、差的和是4，减数是（　　　　　）。

二、选择题（每题1分共10分）

1、一克的盐放入49克的水中，盐和盐水的比是 （　　）

Ａ、1:49　　　Ｂ、1：48　　　　Ｃ、1：50

2、x ×＝y×时，x：y＝（　　）Ａ、：　　　Ｂ、5：3　　　　Ｃ、3：5

3、一本书已看总页数的６０％，没看页数与总页数的比是（ 　）

Ａ、2：3　　　　　Ｂ、3：5　　　　　Ｃ、2：5

4、花生的出油率一定，花生的质量和榨出的油的质量（　　　）

Ａ、成正比例　　　　Ｂ、成反比例　　　　Ｃ、不成比例

5、一个圆柱体，侧面展开后是正方形，它的高是底面半径的（ ）倍。

A、 π B、2 C 、2π

6、学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！一个正方体和一个圆锥的底面积、高都相等，正方体的体积是圆锥体积的（ ）倍学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。

A、2学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ B、3 C、不能确定

7、把一个棱长是4分米的正方体钢坯削成一个最大的圆柱，这个圆柱的底面半径是（ ）。

A、4分米 B、2分米 C、12.56分米

8、三角形的底一定，它的高和面积成（ ）

A、正比例 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ B、反比例 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C、不成比例

9、小明步行上学，每分钟所走的路程和所用的时间成（ ）。  
 A、正比例 B、反比例 C、不学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！成比例

10、工厂大食堂有10吨大米，每天吃0.5吨，可吃（　）天；如果每天吃0.2吨，可吃（　）天。

A、20　　　 B、60　　　C、50　　D、25

三、计算题 （20分）

（一）脱式计算（能简算的要简算）（12分）

（1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！2.5+7.5）÷0.25 18×（+） 2÷- ÷2

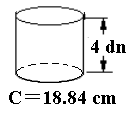
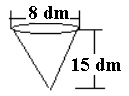
0.125×+×8.25+12.5% 2÷× 13.1×56+5.6×69

（二）[解方程](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S解方程&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink)（每题2分，共8分）

50＋2x＝200　　 　10x－0.75x＝8

x： =0.75： x： =40%

五、计算下面各图形的体积。（8分）

****

六、解决问题。（24分）

1、制作一个底面直径20cm，长50cm的圆柱形通风管，至少要用多少平方厘米铁

皮？（5分）

2、一个圆柱形水池，水池内壁和底部都镶上瓷砖，水池内部底面周长25.12m，

池深1.2m，镶瓷砖的面积是多少平方米？（5分）

3、一个装满稻谷的圆柱形粮囤，底面积为2m2，高为80cm，每立方米稻谷的质量

约为700kg，这个粮囤存的稻谷的质量约为多少千克？（5分）

4、六一儿童节，同学们自制长15厘米、宽10厘米的长方形贺卡．它们都是从长45厘米、宽35厘米的大长方形纸上剪制出来的．（如图是这张大长方形纸的示意图）

（1）根据所给的图及相应数据，算出比例尺．（3分）

（2）这张大长方形纸最多能剪制多少张完整的贺卡？请按比例尺画出剪制的示意图．(6分)

