小学数学六年级上册质量检测题

（考试时间：60分钟）

一、填空题。（每空1分，共21分。）

1、 比18米多 是（ ）米；300千克比（ ）千克少。

2、把0.375:化成最简单的整数比是（ ），比值是（ ）。

3、15:（　　 ）＝＝36÷（ ）＝（ ）%＝（ ）（填小数）。

4、在〇里填上“﹥”“﹤”或“＝”。

×〇　 　×4.5〇　 　 3÷〇

5、大圆的半径是小圆的半径的2倍，那么大圆和小圆的周长比是（ ），大圆和小圆的面积比是（ ）。

6、把一个圆形纸片剪成两个相等的半圆，它的周长增加了12厘米，这个圆的面积是（ ）平方厘米。

7、甲比乙少，则甲数是乙数的，乙数是甲乙两数和的 。

8、从甲城到乙城，货车要行3小时，客车要行4小时，货车的速度与客车的最简速度比是（ ）。

9、一项工作，小华单独做小时完成，小明小时完成。两人合作，（　　）小时完成。

10、用一根长12.56米的绳子围成一个圆，这个圆的直径是（ ），面积是（  ）。

11、在一块长10分米、宽5分米的长方形铁板上，最多能截取（    ）个直径是2分米的圆形铁板。

二、判断题。（每题1分，共5分。）

1、一个大于0的数乘假分数的积一定比这个数大。 （ ）

2、÷（+）＝÷+÷＝3+4＝7。 （ ）

3、一个比的比值是2.4，这个比化成最简比是12：5。 （ ）

4、小明和他哥哥去年的年龄比是5;8，今年他们的年龄比不变。 （ ）

5、和1%都是分母为100的分数，它们表示的意义完全相同。 （ ）

三、选择题。（每题1分，共8分。）

1、小明家在体育馆的东偏南30°方向上，则体育馆在小明家（　 　）方向上。

A.南偏东30° B.西偏北30° C.北偏西60°

2、a大于0，那么下面算式中得数最大的数是( )。

A.a÷ B.a× C.a÷

C:\Users\sunflowers\Desktop\微信图片_20191124222546.pngC:\Users\sunflowers\Desktop\微信图片_20191124222537.png3、下面的图中，表示×意义的是（　 　）。

C:\Users\sunflowers\Desktop\微信图片_20191124222542.png

A. B. C.

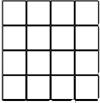
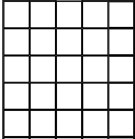
4、一个三角形三个内角度数的比是5:4:3，这个三角形是( )三角形。

A.锐角 B.钝角 C.直角

5、把一个半径是2cm的圆分成2个半圆后，每个半圆的周长是( )cm。

　　A.12.56 B.6.28 C.10.28

6、如下图，照这样接着画下去，第5个图形最外圈有（ ）个小正方形。



……

A.24 B.13 C.40

7、一根绳子剪成两段，第一段长米，第二段占全长的，两段相比（   ）。

A. 第一段长     B. 第二段长      C. 一样长   D. 无法确定

8、下面数据中，用扇形统计图表示更合适的是（　 　）。

　　A.学校2004年－2014年树木总量变化情况

B.学校各种树木所汇占单百分比

C.学校各种树木数量

1. 计算。

1.直接写出得数。（每题0.5分，共4分。）

4.5×= ×33= 6×= +×=

÷= ×1.8= ÷= 6×÷6×=

2．计算下列各题，能简算的要简算。（每题3分，共18分。）

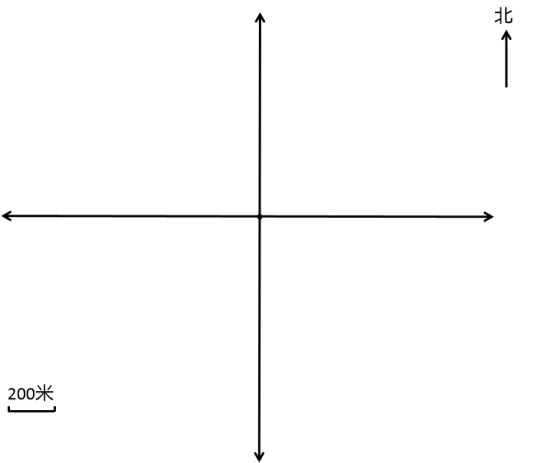
×34×7× 　 (16 - )÷　 ( ＋ )×3×7

（－）÷ 99×＋ ÷（－×）



3. 解方程。 （每题3分，共9分。）

(＋3.2)*x*＝ *x* - *x* ＝ 25% *x*-=

五、操作题。（每个位置1分，共4分。）

根据下面的描述，在右图上标出各场所的位置。

（1）学校在广场的东偏北30°方向600m处。

（2）邮局在广场西偏南45°方向800m处。

（3）书店在广场的西偏北60°方向400处。

（4）游泳馆在广场的东偏南20°方向200m处。

六、解决问题。（1-4题每题4分，5-7题每题5分，共31分）

1、学校食堂原有大米3.2吨，第一周用去了总数的，第二周用去了吨，还剩下多少吨？

2、实验小学六（1）班有学生45人，占六年级学生人数的，六年级学生人数又是全校学生人数的，全校学生人数是多少？

3、一台压路机的前轮直径是1.5米，每分钟转8圈，压路机20分钟前进多少米？

4、一共有400棵树，甲队单独种，需要8天；乙队单独种，需要10天，两队合作几天完成？

5、一个羊圈依墙而建，呈半圆形，半径是4米。

（1）修这个羊圈需要多长的栅栏？

（2）如果要扩建这个羊圈，把它的直径增加4米，羊圈的面积增加了多少？

1. 某品牌的电视机进行促销活动，降价9%。在此基础上，商场又返还售价4%的现金。此时买这个品牌的电视机，相当于降价百分之多少？

7、加工一批零件，已经完成的与剩下任务的比是1︰3，如果再加工25个，正好完成这批零件的一半。这批零件一共有多少个？

选做题：

1、玩具厂原有职工128人，男职工的人数占全厂总人数的，后来调进男职工若干人，这时男职工人数占全厂总人数的，玩具厂现在有职工多少人？

1. 甲、乙两袋糖的质量比为4:1，从甲袋取出130克放入乙袋后，甲、乙两袋糖的质量比为7:5，原来

甲袋中有多少克糖？

