2020—2021学年度第二学期小学六年级数学科期末测试题

评分

一、细心读题，谨慎填写。（2×12=24分）

1、20209040改写成用“万”作单位是（ ）万，省略亿位后面的尾数约是（ ）亿。

2、的分数单位是( ），它减去（ ）个这样的分数单位就是一个最小的合数。

3、8÷（ ）=（ ）：5==0.8=（ ）折

4、1千米80米=（ ）千米， 6.8m³=（ ）dm³

3时50分=（ ）时， 2080克=（ ）千克

5、若A和B是互质数，则A和B的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。

6、如果三角形的两条边分别是4cm和10cm，则第三条边最长是（ ）cm，最短是（ ）cm。

7、比4米短20％是（ ）米， 10千克比（ ）重。

8、x和y是两种相关联的量，（x和y均不为0），若4x=5y，则x和y成（ ）比例；若x和y是互为倒数，则x和y成（ ）比例。

9、打同份稿件，甲要40份，,乙要小时，甲的工作效率是乙的（ ）％，两人合打（ ）分打完。

10、大圆半径等于小圆直径，大圆面积比小圆面积多（ ）倍，小圆周长是大圆周长的（ ）％。

11、一个圆柱和一个圆锥等底、等高，它们体积之和是36cm³，体积之差是（ ）cm³，圆锥体积比圆柱体积少（ ）。

12、一个正方体棱长的和是72cm，它的变面积是（ ）cm²，体积是（ ）。

二、仔细辨析，准确判断。（1×6=6分）

1、1既不是质数，也不是合数，1是自然数。（ ）

2、小林向东走10米记作+10米，小陈向西走15米记作-15米，则小林比小陈走的路程长。（ ）

3、学校在商场的东偏北35°的方向上，也就是北偏东55°的方向上。（ ）

4、圆的周长是半径的6.28倍。 （ ）

5、A→B表示A是B的父亲，那么B一定是A的儿子。（ ）

6、一个立方图形从上面、正面、左面看到都是 。搭这个立方图形至少要用8个小正方体。（ ）

三、反复比较，慎重选择。（1×6=6分）

1、要清楚看出学校各年级男、女生的具体人数，应制作（ ）统计图。

A、单式条形 B、复式条形 C、折线 D、扇形

2、两根同样长的绳子，第一根剪去第二根减去，剩下部分（ ）。

A、同样长 B、第一根长 C、第二根长 D、 无法确定哪根长

3 、一个半径为r的半圆，它的周长是（ ）。

A、πr B、2πr C、πr+r D、（π+2）r

4、周长相等的图形，面积最大是（ ）。

A、圆 B、长方形 C 、正方形 D、梯形

5、把8克盐放在0.8千克水中，盐和盐水的比是（ ）

A、10:1 B、10:100 C 、1:101 D、1:100

6、圆柱和圆锥底面直径的比是2:3，高的比是9:5，体积的比是（ ）

A、8:5 B、12:5 C、5:8 D、8:8

四、看清楚题目，巧妙计算。（8+8+8+5=29分）

1、直接写出得数（1×8=8分）

0.375+8 3.14×0.4²= 1÷0.1-1×0.1=

0.875×0.125= 7.6÷2.5÷0.4= ×

2 、合理灵活地计算。（2×4=8分）

3 2.5×（）

3.6÷[1+（1-0.2）]×

3、求未知数x。（2×4=8分）

3x-15=45 1.5：x=0.3:0.4 150％x+50％=5 5.4÷x=10.8

4、（如右图）已知半圆的直径4cm，求阴影部分的面积。（5分）

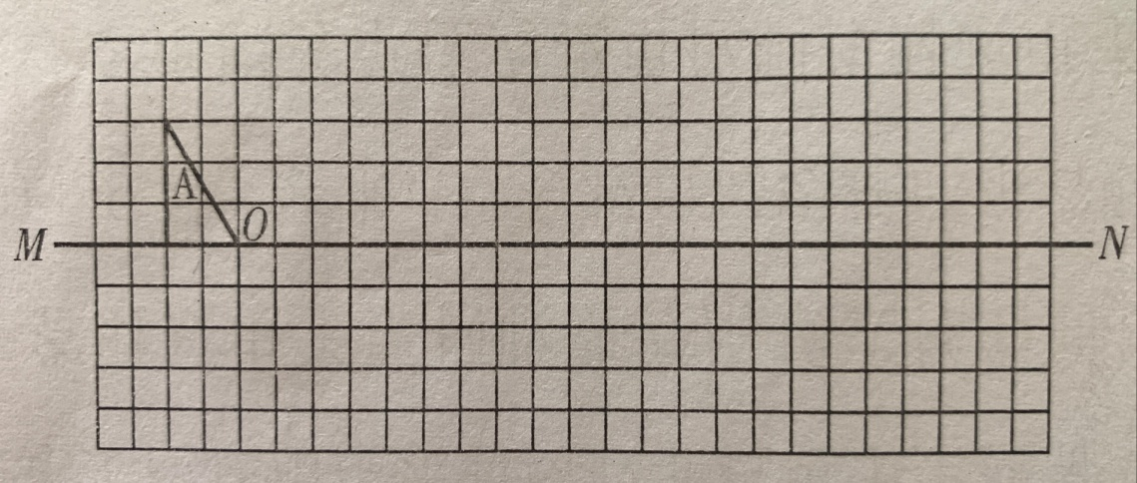
五、按照要求，认真操作。（2×4=8分）

1、以直线MN为对称轴，画出图形A的轴对称图形B。

2、将图形B绕点O逆时针旋转90°得到图形C。

3、将图形C向右平移6格，得到图形D。

4、将图形D放大，使放大后的图形与原图形对应线段长的比为2:1。



六、学以致用，解决问题。（1~3题每题4分，4~6题每题5分，共27分）

1、把一根钢管截成5段，需用20分钟，照这样计算，将这根钢管截成10段，共需多少分钟？

2、学校本月用水36吨，比上个月增加6吨，增加了百分之几？

3、马叔叔打印一份文件，上午工作了3小时，平均每小时8页，下午用2小时打印了剩下的11页，他打印完这份文件，平均每小时打印了多少页？

4、在一幅1:5000000的地图上，量得甲乙两地的铁路长12厘米，一列火车以每小时150千米的速度从甲地开往乙地，多少小时到达?

5、用同样的方砖铺地，铺一间56m²的教室要用224块，铺一间面积,80m²的阅览室需用多少块？（用比例解）

6、一堆圆锥形的沙子，底面周长25.12米，高1.5米，将这堆铺在一个长10米，宽8米的长方形沙坑里，厚是多少厘米？

参考答案

一、填空题。（2×12=24分）

1、（2020.904） （2021） 2、（） （4） 3、（10） （4） （15） （八）

4、（1.08）（6800）（3）（2.08） 5、（1）（AB） 6、（13）（7）

7、（3.2）（8千克） 8、（正）（反） 9、（125）（）

10、（3） （50） 11、（18）（） 12、（216） （216cm³）

二、判断题。（1×6=6分）

1、（√） 2、（×） 3、（√） 4、（×） 5、（×） 6、（×）

三、选择题。（1×6=6分）

1、（B） 2、（D） 3、（D） 4、（A） 5、（C） 6、（B）

四、计算题。（29分）

1、直接写出得数。（1×8=8分）

①9 ② ③0.5024 ④9.9 ⑤⑥7.6 ⑦ ⑧

2、合理灵活地计算。（2×4=8分）

①原式=（）－（2.43+6.57） ②原式=2.5×4×

=10－9 =10×

=1 =

③原式= ④原式=3.6÷[1+0.8]×

= =3.6÷1.8×

= =1

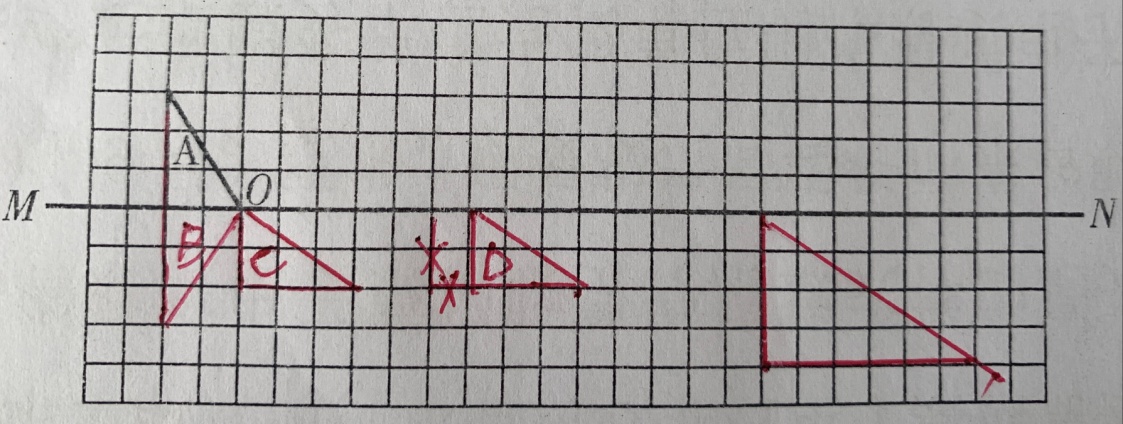
3、求未知数x。（2×4=8分）

①x=20 ②x=2 ③x=3 ④x=0.5

4、求阴影部分的面积。（5分）

4÷2=2（cm） 2²×3.14×

五、操作题。（2×4=8分）

55

六、解决问题。（1至3题每题4分，4至6题每题5分）

1、20÷（5-1）×（10-1）=45（分钟） （答略，下同）

2、6÷（36-6）=20％

3、（8×3+11）÷（3+2）=7（页）

4、12×5000000÷100000÷150=4（小时）

5、解：设需用x块。

x=320

6、