2017—2018学年度第一学期江岸区小学六年级
数学期末考试参考试卷

题号		一			二	三	四	五	六	总分
得分	基础知识	1	2	3						
	基本习惯	卷面			书写	格式	作图	自评		等级

亲爱的同学们，一个学期的学习结束了，你们一定有许多收获吧？今天，通过试卷能充分展示自己的实力，相信大家一定会有非常出色的表现，要认真审题、书写干净哟！

一、

1. 直接写出得数。(10分)

$9.8-8.9=$　　$5\times3.14=$　　$\frac{1}{9}+\frac{8}{9}\times0=$　　$\frac{7}{16}\times\frac{8}{21}=$　　$\frac{7}{12}:\frac{14}{3}=$

$0.16\div0.4=$　　$4.9\times\frac{3}{7}=$　　$19\div\frac{19}{18}=$　　$5^2-3^2=$　　$\frac{1}{5}\times\frac{1}{6}\div\frac{1}{5}\times\frac{1}{6}=$

2. 相信你，百发百中。能简算的别忘了简算哦！(18分)

$\frac{4}{9}\times\frac{15}{16}\div\frac{5}{6}$　　$\frac{3}{4}\times\frac{17}{18}-\frac{5}{8}$　　$\frac{4}{5}+\frac{1}{5}\times(1-\frac{3}{8})$

$\frac{9}{17}\times\frac{1}{7}+\frac{5}{17}\div7$　　$(\frac{5}{6}-\frac{3}{8}-\frac{1}{12})\times2.4$　　$\frac{2}{3}\div(\frac{3}{5}-\frac{1}{4})+\frac{5}{21}$

家长帮 jzb.

3. 解方程。(6分)

$x+\frac{1}{3}x=16$　　$\frac{2}{5}x-\frac{1}{4}=1$　　$x:\frac{1}{8}=\frac{2}{7}$

三、(5分)

二、相信你拥有丰富的知识，全部填正确。(17分)

1. (　　)÷16=$\frac{3}{8}$=18:(　　)=(　　)%=(　　)(填小数)

2. 30的$\frac{5}{6}$是(　　)，(　　)的$\frac{1}{3}$是90。

3. 一堆煤共9吨，如果用去$\frac{1}{3}$，还剩(　　)吨；如果用去$\frac{1}{3}$吨，还剩(　　)吨。

4. (　　)又叫做两个数的比。36:30的比值是(　　)，化成最简单的整数比是(　　)。

5. 50粒种子作发芽试验，结果计算出发芽率是96%，那么有(　　)粒种子没有发芽。

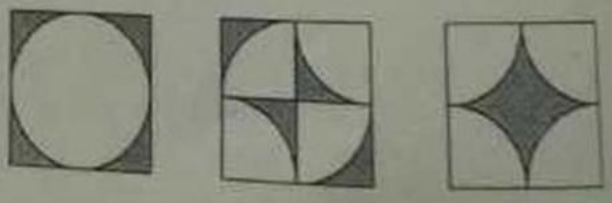
6. 一批货物，一辆大卡车3次可以运完，一辆小卡车6次就能运完。如果大、小两辆卡车一起运，(　　)次能运完这批货物。

7. 一个三角形三个内角度数的比是2:2:5，那么它是一个(　　)三角形，它也是一个(　　)三角形。

8. 圆是一个轴对称图形，它有(　　)条对称轴。圆的周长与直径的比值，我们称之为(　　)。

9. 用4个圆心角都是90°的扇形，(　　)(填"一定"或"不一定")能拼成一个圆。

10. 下面是三个大小相等的正方形，它们涂色部分的面积(　　)。(填"相等"或"不相等")



家长帮

三、胸有成竹，一选就对，把代表正确答案的字母填在括号里。（5分）

1. 如果男生人数比女生人数多$\frac{1}{5}$，那么下面的关系式中不正确的是（　　）。

A. 女生人数×$\frac{1}{5}$＝男生人数　　B. 女生人数×$\frac{1}{5}$＝男生比女生多的人数

C. 女生人数×（$1+\frac{1}{5}$）＝男生人数　　D. 男生比女生多的人数÷女生人数＝$\frac{1}{5}$

2. 正方形的边长等于圆的直径，则正方形的面积（　　）圆的面积。

A. 大于　　B. 小于　　C. 等于　　D. 无法确定

3. 如下图，阴影部分的面积为20cm²，那么圆环的面积是（　　）。



A. 251.2cm²　　B. 62.8cm²　　C. 20cm²　　D. 10cm²

4. 以下情况的数据，更适合用扇形统计图来表示的是（　　）。

A. 某校六年级各班的人数　　B. 某公司半年销售业绩变化情况

C. 某图书馆各类图书的本数　　D. 某月各类支出占家庭总支出的百分比

5. 观察下面的点阵图规律，第（10）个点阵图中点的个数是（　　）。



（1）　　（2）　　（3）

A. 30个　　B. 33个　　C. 36个　　D. 39个

四、用你的火眼金睛，把正确的打“√”，错误的打“×”。（5分）

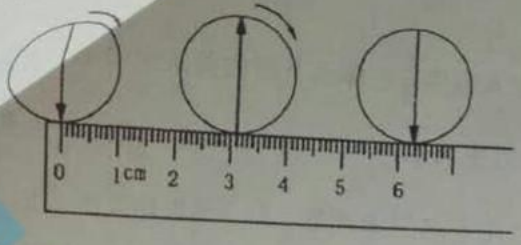
1. 因为$\frac{5}{3}\times0.6=1$，所以$\frac{5}{3}$的倒数是0.6。（　　）

2. 一杯糖水中糖和水的比是1:5，如果再分别加入10克糖和10克水，则糖和水的比依然是1:5。（　　）

3. 今年小麦喜获丰收，总产量比去年增产10%万吨。（　　）

家长帮 jzb.com

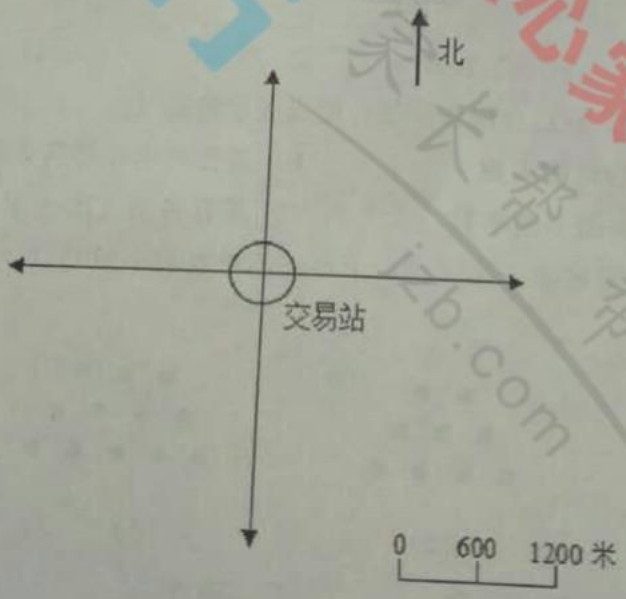
4. 下图是一个圆滚动一周的示意图，那么这个圆的直径大约是 2 厘米。（　　）



5. 扇形统计图中所有扇形表示的百分比之和是 100%。（　　）

五、根据下面的描述在平面图上标出各个水果基地的位置。(4 分)

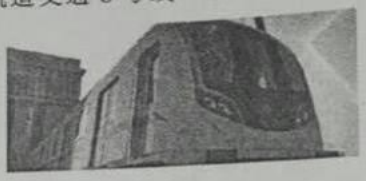
1. 苹果基地在交易站的北偏东 60°方向 1200 米处。
2. 菠萝基地在交易站的东偏北 60°方向 600 米处。
3. 橙子基地在交易站的正南方向 1800 米处。
4. 香蕉基地在交易站的西偏南 15°方向 2400 米处。



爸爸帮 zbb.com 爸爸帮家长 燕心家长分享平

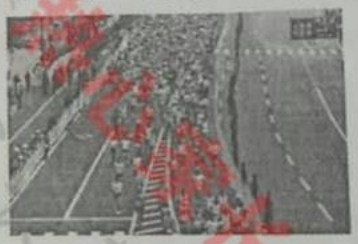
( ) 六、 知识之窗 (35 分)

1. 武汉市轨道交通 6 号线长 36 千米，武汉市轨道交通 8 号线于 2017 年 12 月正式通车，8 号线的长度约是 6 号线的$\frac{4}{9}$。武汉市轨道交通 8 号线一期线路约长多少千米？



( )

2. 2017 年 4 月 9 日，2017 武汉马拉松（以下简称“汉马”）在青岛路口鸣枪开跑，来自 22 个国家的2.2 万名马拉松选手在雨中欢呼出发。据统计，2017 年参加“汉马”的人数比 2016 年多近 2000 人，请你计算一下：2017 年参加“汉马”的人数比 2016 年多百分之几？



3. 地球的表面积约是5.1 亿平方千米，其中陆地面积是海洋面积的$\frac{5}{12}$，地球的陆地和海洋面积各是多少亿平方千米？



2017年12月正式
期线路约长多少



口鸣他开跑，
2017年参加
"汉马"的



球的陆地



4. 请根据下面的线段图编一道分数解决问题，并解答。（注：信息和问题要表述完整）



5. 小宇看一本小说，看了3天后他发现已经看的页数与还剩的页数比是4:5，他如果再看25页就正好看了一半，这本书有多少页？（提示：画线段图帮助分析）

6. 如图，三角形AOC的面积为18平方厘米，求阴影部分的面积。



先向你表示祝贺，你已有了不少收获了！再仔细检查，你的收获会更多！请你对对得合起中的"基本习惯"内容，为自己评一个恰当的等级_____（甲、乙、丙、丁）

密封线内不要答题

家长帮 热心家长分享干
家长帮 jzb.com
家长帮 | jzb.com