

河北省部分市县期末调研真题精选

（十）秦皇岛市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真细致，用心计算，不出错。（10＋12＋4＝26 分）

1. 直接写出得数。

45＋37＝　　80－37＝　　45×30＝　　2.4÷0.08＝　　3.6×100＝

$\frac{3}{5}\div\frac{6}{7}=$　　$1-\frac{3}{8}=$　　$\frac{3}{5}\times\frac{5}{9}=$　　$\frac{1}{5}+\frac{1}{3}=$　　3×4÷3×4＝

2. 脱式计算，能简算的要简算。

5.44÷(4.2－2.6)×1.5　　$(0.75-\frac{3}{16})\div(\frac{1}{5}+\frac{1}{4})$

$18\times(\frac{1}{2}+\frac{1}{6}-\frac{1}{9})$　　$1\div[(\frac{1}{3}+\frac{5}{6})\div\frac{5}{12}]$

3. 求未知数 x。

3.5x－0.75x＝60.5　　$\frac{6.5}{2x}=\frac{3}{4}:\frac{9}{13}$

二、冷静思考，正确填写，我能行。（24 分）

1. 3 月 8 日凌晨，马航 MH370 失联了。中国等 11 国的舰船及飞机参与搜救，3 月 28 日，搜索海域面积约三十一万九千 km^2，这个数写作（　　），改写成用万作单位的数是（　　），四舍五入到万位是（　　）万。

2. 3.06 升＝（　　）升（　　）毫升　　3 吨 50 千克＝（　　）吨

3. $0.75=6\div(\quad)=(\quad):12=\frac{15}{(\quad)}=(\quad)\%$

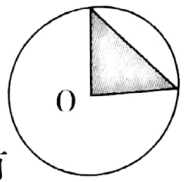
4. 某天天气预报显示沈阳的气温为－10℃～－3℃，这一天沈阳的最高气温是（　　）℃，最低气温是（　　）℃。

5. 补充一个数，使这个数能与 2、0.8、$\frac{1}{4}$ 组成比例，组成的比例是（　　）。

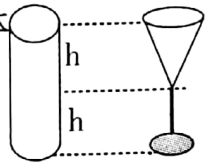
6. 春天来了，为了低碳出行，亮亮的爸爸每天步行上班。$\frac{2}{5}$ 小时行 $\frac{12}{25}$km，亮亮的爸爸 1 小时行（　　）km，行 1 千米需要（　　）小时。

由 扫描全能王 扫描创建

7. 右图中直角三角形的面积是 12cm²，圆的面积是(　　)cm²。



8. 一件上衣原价 120 元，现在打八五折销售，便宜了(　　)元。
9. 中国气象局前不久发布的一份报告显示，2014 年，我国 24 小时晴雨预报准确率为 87.5%，请你计算 2014 年晴雨预报准确的有(　　)天。(结果采用进一法)
10. 在"保护环境，人人有责"活动中，张明收集废电池的节数是李芳的$\frac{2}{3}$，是林亮的$\frac{2}{5}$，如果李芳收集的废电池比林亮少 80 节，张明收集了(　　)节废电池。
11. 妈妈将 5000 元钱存入银行，定期三年，年利率是 3.50%，到期后可得利息(　　)元。
12. 空气中氧气约占$\frac{1}{5}$，氮气约占$\frac{4}{5}$。空气中氧气与氮气含量的最简单的整数比是(　　)，氧气比氮气少(　　)%。
13. 如右图，瓶底的面积和锥形杯口的面积相等。将整瓶中的液体倒入锥形杯子中，能倒满(　　)杯。



14. 李亮去年升入六年级 3 班，他的座位号是 16，他的学籍号为 2016060316，同班的王明的座位号是 45，他的学籍号应该是(　　)。

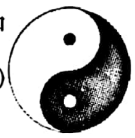
三、反复比较，认真挑选。不含糊。(把正确的选项填在括号里)(6 分)

1. 与 5.74×38 的结果相同的算式是(　　)。
A. 57.4×0.38　　B. 0.574×380　　C. 574×3.8　　D. 57.4×380
2. 一只小船最初在北岸，它从北岸驶向南岸，再从南岸驶向北岸，摆渡 37 次后，小船(　　)。
A. 在北岸　　B. 在南岸　　C. 没在岸边　　D. 无法确定
3. 下列说法错误的是(　　)。
A. 正数大于 0，负数小于 0。　　B. 一个整数不是奇数，就是偶数。
C. 圆柱的体积是和它等底等高的圆锥体积的$\frac{1}{3}$。
D. 24÷8=3，8 是 24 的约数。
4. 营养学家建议：儿童每天水的摄入量应不少于 1500 毫升。要达到这个要求，小明每天用底面内径 6 厘米，高 10 厘米的圆柱形水杯喝水，至少喝水(　　)杯。
A. 4　　B. 5　　C. 6　　D. 7
5. 小勇、小东、小玲与小胖四人进行跑步比赛，小东不是最慢的，但比小勇、小玲慢，小勇比小玲慢。获得第一名的是(　　)。
A. 小勇　　B. 小东　　C. 小玲　　D. 小胖
6. 在公元前 1600 年左右遗留下来的古埃及草卷中记载着一些数学问题，其中一个翻译过来是："啊哈，它的全部，它的$\frac{1}{7}$，其和等于 19。"如果把"它"看作 x，下列符合题意的方程是(　　)。
A. $\frac{1}{7}x=19$　　B. $x+\frac{1}{7}=19$　　C. $1+\frac{1}{7}x=1$　　D. $x+\frac{1}{7}x=19$

由 扫描全能王 扫描创建

四、仔细推敲，辨析正误，不含糊。(对的在括号里画“√”错的画“×”，并任选一题对其判断说明理由)(7分)

1. 棱长6分米的正方体表面积与体积相等。（　　）
2. 如果ab+2=20，则a与b成正比例关系。（　　）
3. 在一次彩票抽奖活动中，中奖的可能性是$\frac{1}{5}$，小辉买了100张彩票，一定能有20张中奖。（　　）
4. 一种什锦糖是由奶糖、水果糖和酥糖按照3:5:6混合而成的，刘玉明说：“这种什锦糖中酥糖的重量是奶糖的2倍。”（　　）
5. 将一个正方形纸对折、对折、再对折，展开后其中的每一份是这张纸的$\frac{1}{8}$。（　　）
6. 右图是我国珍贵的历史文化遗产《易经》中的主要图形：太极图。图中阴阳两部分的面积相等。（　　）



第　　题理由：

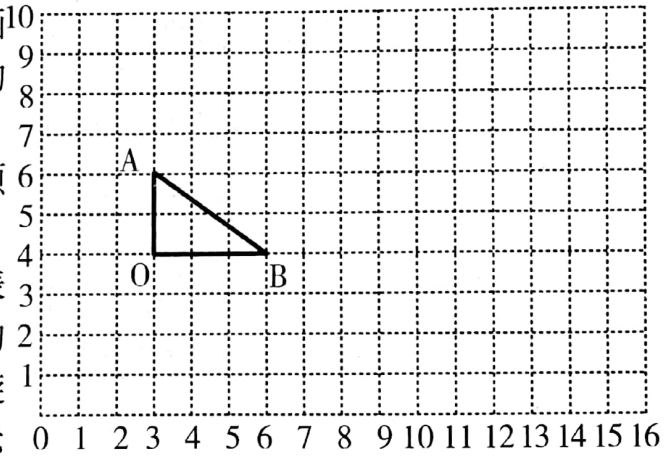
五、仔细观察，实践操作，我快乐。(4+4=8分)

1. 画一画，填一填。

(1)按2:1在方格纸右半部分画出三角形AOB放大后的图形。

(2)画出三角形AOB绕O点按顺时针方向旋转90°后的图形。

(3)现在B点的位置若用数对表示是(6,4)，那么现在A点的位置用数对表示是(　　)，旋转后A点的位置用数对表示是(　　)。



2. 先观察再填空。

$1+3=4=2^2$　$1+3+5=9=3^2$　$1+3+5+7=16=4^2$　……

$1+3+5+7+\cdots\cdots+19=$(　　)=(　　)

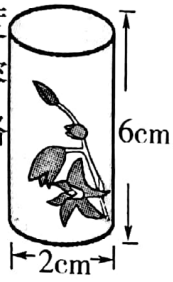
六、走进生活，解决问题，我最棒。(4+5+5+5+10=29分)

1. 我国是世界最缺水的国家之一，人均淡水资源为2200立方米，比世界人均淡水资源少$\frac{3}{4}$，那么世界人均淡水资源为多少？

由 扫描全能王 扫描创建

2. 为了倡导居民合理用电、节约用电，我省实行阶梯电价，具体收费标准是：每户用电量不超过 170 千瓦时，每千瓦时 0.52 元，超过 170 千瓦时，不超过 250 千瓦时，每千瓦时 0.57 元，超过 250 千瓦时，每千瓦时 0.82 元。小明家 7 月份用电量预计要达到 270 千瓦时，应交电费多少钱？

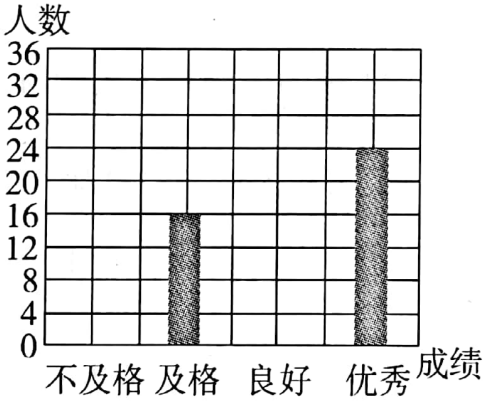
3. 下面是圆柱形玻璃花瓶的设计草图。这个花瓶制作好的实际高度为 1.2 米，由于图上没有标明比例尺，无法计算这个花瓶的实际容积。请你想办法计算出它的实际容积是多少升？（瓶的厚度忽略不计）

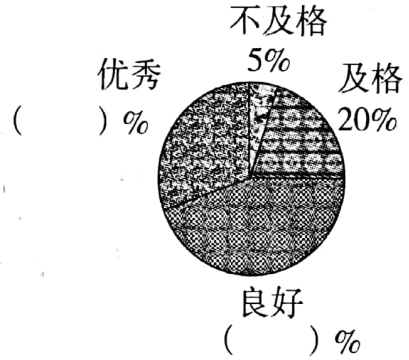


4. 李明家新买了一套商品房，总价 60 万元。按照规定，在办理房产证时，要缴纳总房款 2.5%的公共维修基金和总房款 1.5%的契税。李明还要缴纳公共维修基金和契税共多少万元？

5. 作为一名小学生，要有健康的体魄，丰富的知识，才能实现自己的“中国梦”，为此，育才小学从六年级任意抽取若干名学生进行了体能测试，并根据收集的数据绘制成如下两幅统计图。请结合两幅统计图回答问题。

六年级学生体能测试成绩统计表（1）　六年级体能测试统计表（2）





(1)请把条形统计图和扇形统计图补充完整。

(2)成绩及格的有（　　）名，优秀的有（　　）名。

(3)六年级有多少名学生参加了体能测试？

密　封　线

由 扫描全能王 扫描创建