

河北省部分市县期末调研真题精选

（九）邯郸市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。（共 25 分）

1. 今年“五一”假期，某旅游区接待游客收入一亿七千三百万元，把这个数改写成以“亿”作单位的数是（　　）亿元。其中 3 在（　　）位上，表示 3（　　）。
2. 0.6＝（　　）÷5＝$\frac{15}{(\quad)}$＝（　　）:40＝（　　）%
3. 把 7 米长的铁丝平均分成 5 段，每段占全长的（　　），每段长（　　）米。
4. 把 3.25:$\frac{1}{4}$化成最简整数比是（　　），比值是（　　）。
5. 25 比 20 多（　　）%。（　　）米的$\frac{4}{5}$是$\frac{4}{7}$米。
6. 零下 5℃比零下 15℃温度（　　）。
7. 王莉坐在教室的第 3 列第 7 排，用数对表示她的位置是（　　）。
8. 在比例里，两个外项互为倒数，其中一个内项是 2.5，另一个内项是（　　）。
9. 在比例尺是 1:600000 的地图上，量得两城市之间的长度是 8 厘米，这两城市之间的实际路程是（　　）千米。
10. 李阿姨把 3 万元人民币存入银行，定期 2 年，到期后获得利息 1260 元。这时的年利率是（　　）。
11. 今年春季，某果园栽的果树成活了 665 棵，成活率是 95%。这次一共栽了（　　）棵果树。
12. 甲数的$\frac{2}{5}$等于乙数的$\frac{3}{7}$，甲数和乙数成（　　）比例。
13. 一个长方体铁板箱从外面量长 1 米、宽 6 分米、高 8 分米。在它的表面刷漆，刷漆部分的面积是（　　）平方分米。
14. 一个圆锥和一个圆柱等底等高，它们的体积和是 60dm³，圆柱的体积是（　　）dm³。
15. 找规律填数：$\frac{1}{2}$、$\frac{1}{5}$、2$\frac{1}{2}$、$\frac{2}{5}$、4$\frac{1}{2}$、$\frac{3}{5}$、（　　）、（　　）。
16. 某校为新入学的一年级学生编号。编号由 7 个数字组成，末尾用 1 表示男生，2 表示女生。如 1705231 表示 2017 年入学的 5 班 23 号男生。则 2018 年入学的 2 班 8 号女生编号是（　　）。

由 扫描全能王 扫描创建

二、判断正误(对的打"√",错的打"×")(共8分)

1. 自然数都有倒数。 (　　)
2. 所有的数都大于0。 (　　)
3. 等底的圆柱和圆锥,圆柱体积比圆锥多2倍。 (　　)
4. 两个圆的周长相等,它们的面积一定相等。 (　　)
5. 甲数比乙数多$\frac{1}{6}$,乙数比甲数少$\frac{1}{6}$。 (　　)
6. 半径2dm的圆,它的周长与面积相等。 (　　)
7. 一件商品打"八五"折销售,比原价便宜了15%。 (　　)
8. 在等腰三角形、正方形和圆中,对称轴最少的是圆。 (　　)

三、认真思考,选择正确答案(共8分)

1. 下面的关系式中,x和y(x和y不为0)成反比例关系的是(　　)。

A. $(x+\frac{2}{5})y=5$　　B. $\frac{x}{3}=\frac{2}{y}$　　C. $x\cdot\frac{4}{y}=7$　　D. $x-y=7.6$

2. 一种商品,先打八折销售,接着又涨价20%,现价是降价前的(　　)%。

A. 24　　B. 80　　C. 96　　D. 100

3. 一次数学考试,5名同学的分数从低到高排列是74分、82分、a分、88分、92分。他们的平均分可能是(　　)分。

A. 75　　B. 84　　C. 86　　D. 90

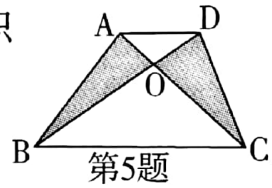
4. $\frac{2}{7}$的分母加上21,要使分数的大小不变,分子应(　　)。

A. 加上3　　B. 加上8　　C. 加上21　　D. 乘4

5. 在梯形ABCD中(右图),三角形ABO和三角形DCO的面积相比较,是(　　)。

A. 三角形ABO大　　B. 三角形DCO大

C. 同样大　　D. 无法判断

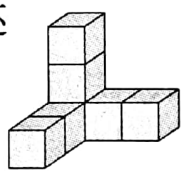


第5题

6. 用相等的小正方体搭建一个大正方体(右图),搭建完大正方体还需要(　　)个小正方体。

A. 20　　B. 18

C. 15　　D. 10


第6题

7. (　　)不能分割成两个完全一样的三角形。

A. 平行四边形　　B. 长方形　　C. 正方形　　D. 等腰梯形

8. 学校要清楚的表示各年级学生人数占全校总人数的多少,应制作(　　)。

A. 扇形统计图　　B. 折线统计图　　C. 条形统计图　　D. 统计表

四、计算。(共22分)

1. 直接写得数。(4分)

(1)$\frac{1}{3}+\frac{3}{4}=$　　(2)$\frac{5}{6}-\frac{3}{8}=$　　(3)$\frac{7}{8}\times\frac{3}{14}=$　　(4)$\frac{13}{14}\times\frac{7}{26}=$

(5)$5\times\frac{4}{15}=$　　(6)$44\div\frac{11}{10}=$　　(7)$\frac{6}{5}\div\frac{5}{6}=$　　(8)$\frac{5}{6}\div\frac{8}{9}=$

由 扫描全能王 扫描创建

2. 下面各题，怎样算简便就怎样算。(12 分)

(1)$2014\times\frac{2014}{2015}$　　(2)$62.5\times1.7\times32$

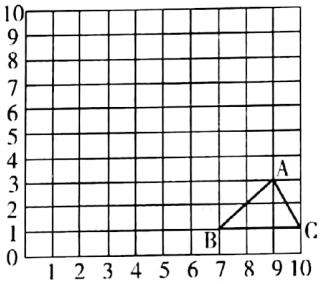
(3)$\frac{4}{5}\div\frac{7}{4}+\frac{2}{5}\times\frac{4}{7}$　　(4)$18\div[\frac{5}{6}+(\frac{5}{8}-\frac{1}{3})]$

3. 求未知数 x。(6 分)

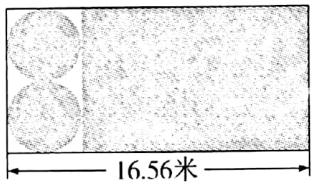
(1)$(0.4+x)\times6=5.4$　　(2)$\frac{1}{2}:x=\frac{3}{4}:5$

五、操作并解决。(共 7 分)

1. 看右面网格图，画出三角形 ABC 先向左平移 3 个格再向上平移 5 个格后的图形。(2 分)



2. 工人师傅用一块铁板的阴影部分(右图)制作成一个水罐。请你观察图形思考并计算，这个水罐的容积是多少？(铁板厚度和接缝忽略不计)(5 分)



六、解决问题。(共 30 分)

1. 某工厂投资 200 万元建成一座厂房，比原计划节省了 50 万元，节省了百分之几？(3 分)

2. 一桶油，用去 25%后连桶还重 10.5 千克；用去 35%后连桶还重 8 千克。这桶油重多少千克？(4 分)

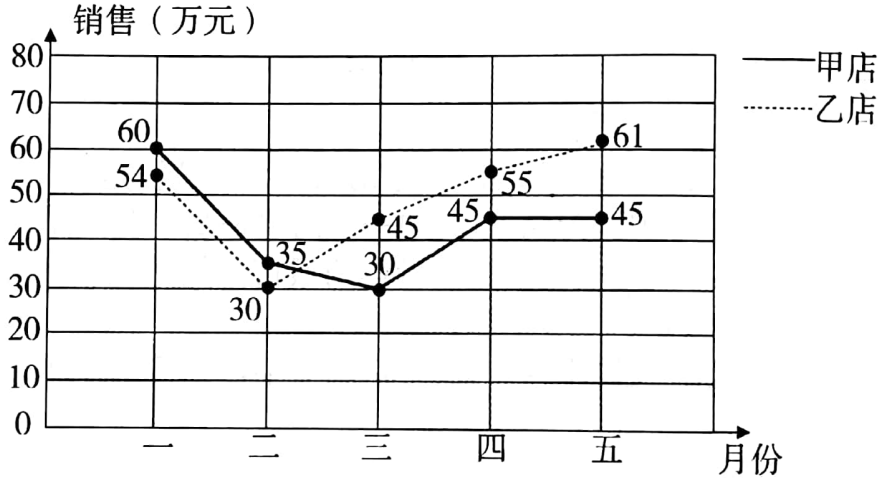
由 扫描全能王 扫描创建

3. 小红看一本书，计划每天看 38 页，15 天可以看完。为了不影响写作业，她实际每天比计划少看 8 页。她实际看了多少天？（4 分）

4. 学校图书室里《童话故事》《文学读物》《十万个为什么》共有 780 本，这三种书的比依次是 5∶3∶7，其中《童话故事》《文学读物》共有多少本？（4 分）

5. 客车和货车分别从 A、B 两城市同时相向而行，货车的速度是客车的$\frac{5}{7}$。行驶 3 小时后客车到达两城市路程的中点，货车距路程中点 42 千米。A、B 两城市之间路程是多少千米？（5 分）

6. 下面是某超市甲、乙两个分店 2018 年 1—5 月份销售额统计图。（10 分）



（1）读图后你发现了哪些数学信息？（至少写出两条）（2 分）

（2）甲店 1—5 月份，平均每月销售额是多少万元？（3 分）

（3）自己提出一个问题并解答。（3 分）

（4）分析甲乙两店销售额变化情况，请你对两店的经营情况进行评价。（2 分）

密 封 线

由 扫描全能王 扫描创建