

河北省部分市县期末调研真题精选

（十一）沧州市泊头市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空题。(每空 1 分,共 23 分)

1. 由 10 个亿 80 个万和 2500 个一组成的数,写作(　　),读作(　　),省略亿后面的尾数约是(　　)亿。

2. $\frac{2}{3}$时=(　　)分;$\frac{4}{5}$立方米=(　　)立方分米;

   3750 平方米=(　　)公顷(填分数)。

3. $\frac{(\quad)}{12}=3:4=18\div(\quad)=(\quad)\%=(\quad)$(小数)

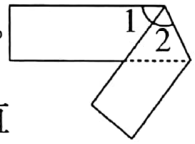
4. 规定向东行驶为正,向西行驶为负,一辆汽车从起点出发先向东行驶了 50 千米,然后调头又向西行驶了 80 千米,这时它的位置表示为(　　)千米。

5. 一个分数,分子和分母的和是 112,这个分数约分后是$\frac{2}{5}$,这个分数原来是(　　)。

6. 已知 A=2×3×3×n,B=2×2×3×n,如果 AB 的最小公倍数是 180,那么 n 是(　　),AB 最大公因数是(　　)。

7. 某商场五月份的营业额是 48 万元,缴纳营业税后,还剩余 45.6 万元,营业税的税率是(　　)。

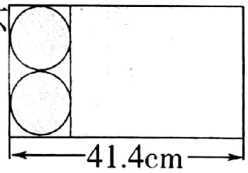
8. 将一个硬纸条照右图折一下,经测量∠1=50°,那么∠2=(　　)。



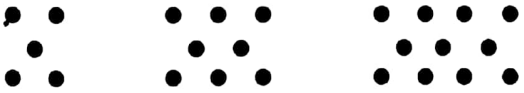
9. 一个圆的半径增加 1.5cm,它的周长增加(　　)厘米。

10. 一个直角三角形的三条边分别为 3cm,4cm,5cm,以它的一个直角边为轴,快速旋转,会形成一个(　　)体,它的体积最大是(　　)cm^3。

11. 如右图,用阴影部分材料正好能做成一个圆柱(接头处不计)。这个圆柱的体积是(　　)cm^3。



12. 用同样大小的黑色棋子按下图所示的方式摆图案。



如果照这样的顺序摆下去,第 20 个图案用(　　)枚棋子,第 n 个图案用(　　)枚棋子。小明按此规律摆了一个图案,用了 92 枚棋子,按图案顺序是第(　　)个图案。

二、判断题,对的在括号里打"√",错的打"×"。(8 分)

1. 如果 n 为非零的自然数时,2n−1 一定是奇数。　　(　　)

由 扫描全能王 扫描创建

2. 圆柱的体积比它等底等高的圆锥的体积大$\frac{2}{3}$。（　　）

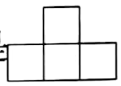
3. x、y是两种相关联的量，如果$\frac{1}{8}y=2x$(x、y均不为零)，则x和y成反比例。（　　）

4. 在同一平面内，直线a和直线b互相垂直，直线c和直线b也互相垂直，则直线a和直线c一定平行。（　　）

5. 某班体育未达标人数是达标人数的25%，这个班学生的体育达标率为75%。（　　）

6. 一个三角形三个内角各不相同，其中最小的一个角是45°，则这个三角形一定是锐角三角形。（　　）

7. 一种商品原来滞销，于是打八折处理，后来商品紧俏，欲恢复原价，需在降价的基础上提价20%。（　　）

8. 一个用小正方体木块搭成的立体，从前面和上面看到的图形都是，搭成这个立体至少要用5个这样完全一样的小正方体木块。（　　）

三、选择题，将正确答案的序号填在括号里。(8分)

1. 一个三角形三条边长度的比可能是(　　)。

A. 2:3:5　　B. 3:4:5　　C. 2:5:8

2. 下面各比能与$\frac{2}{3}:\frac{3}{4}$组成比例的是(　　)。

A. 9:8　　B. $\frac{3}{2}:\frac{4}{3}$　　C. 4:4.5

3. 给一个真分数的分子和分母同时加上3，所得的分数值与原来分数相比(　　)。

A. 比原来分数大　　B. 比原来分数小　　C. 与原来分数相等

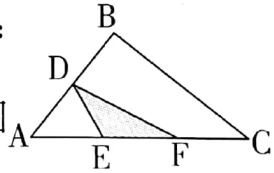
4. 一个正方形花坛的实际面积是25平方米，把它按1:100的比例尺画在图上，图上花坛的面积是(　　)。

A. 25平方分米　　B. 25平方厘米　　C. 250平方厘米

5. 一个圆柱和一个圆锥底面半径的比是2:3，高的比是3:2，它们体积的比是(　　)。

A. 3:1　　B. 2:1　　C. 1:1

6. 右图中，AD=DB、AE=EF=FC，阴影部分的面积占整个图形面积的(　　)。



A. $\frac{1}{4}$　　B. $\frac{1}{5}$　　C. $\frac{1}{6}$

7. 口袋内装有标着1—5数字的五个乒乓球，任意摸出两个球，在所有可能的结果中，两个球上的数字之和是(　　)的可能性最大。

A. 奇数　　B. 质数　　C. 合数

8. 演讲比赛中，甲、乙、丙三位同学都获得了名次，其中一人得第一名，一人得第二名，一人得第三名。王老师猜测："甲得第一名，乙不是第一名，丙不得第三名。"结果王老师在三人中只猜对了一个，那么(　　)获得了第一名。

A. 甲　　B. 乙　　C. 丙

由 扫描全能王 扫描创建

四、计算题。(24 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$\frac{2}{3}-\frac{1}{2}=$　　$\frac{5}{9}\times 6=$　　$15\div\frac{5}{7}=$　　$\frac{1}{2}+\frac{3}{4}=$

$0.35+0.7=$　　$\frac{4}{9}\times\frac{3}{2}=$　　$12:75\%=$　　$12\div\frac{3}{4}\times\frac{1}{3}=$

2. 求未知数 x。(4 分)

$\frac{1}{2}x-\frac{1}{5}=\frac{1}{3}x$　　$42:60\%=x:\frac{5}{7}$

3. 脱式计算。(用你喜欢的方法计算)(12 分)

$857-8.57\times 90-85.7$　　$24\times(\frac{2}{3}-\frac{1}{4}+\frac{5}{12})$

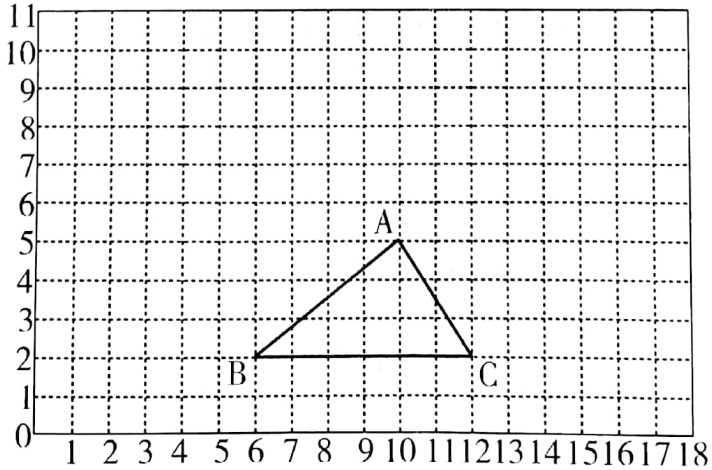
$(\frac{5}{7}+\frac{4}{15})\times 7-\frac{13}{15}$　　$(\frac{4}{3}-\frac{3}{4})\div(\frac{5}{6}\times\frac{7}{4})$

五、动手操作。(9 分)

1. 将下图中三角形 ABC 先向左平移 4 格,再向上平移 6 格,画出平移后的图形,得到图①。
2. 将图①绕 B 点顺时针旋转 90°,得到图②。旋转后 ABC 三个顶点用数对表示是:

A(　　),B(　　),C(　　)。

3. 将图中原三角形的边长缩小到原来的$\frac{2}{3}$,在合适的位置画出缩小后的图形,然后将缩小后的图形,以 BC 边所在的直线为对称轴,画出它的对称图形。

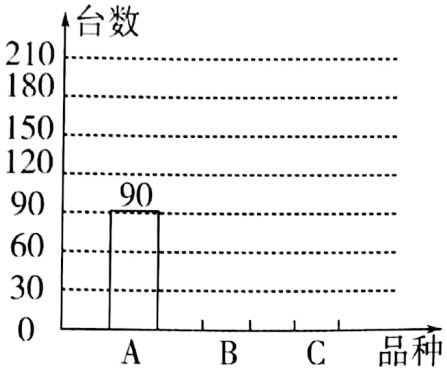


由 扫描全能王 扫描创建

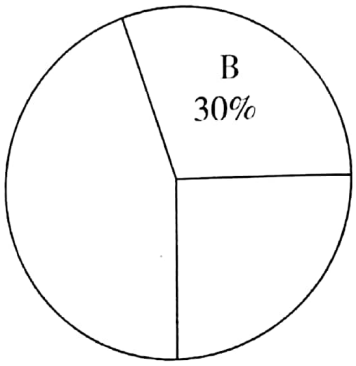
六、统计。(8分)

某厨具专卖店经营ABC三种品牌微波炉，五月份这三种品牌微波炉共获利18000元。已知A种每台可获利50元，B种每台可获利90元，C种每台可获利45元。请你根据相关信息，把下面条形统计图和扇形统计图补充完整。

各品牌微波炉卖出台数统计图



各品牌微波炉所获利润百分数统计图



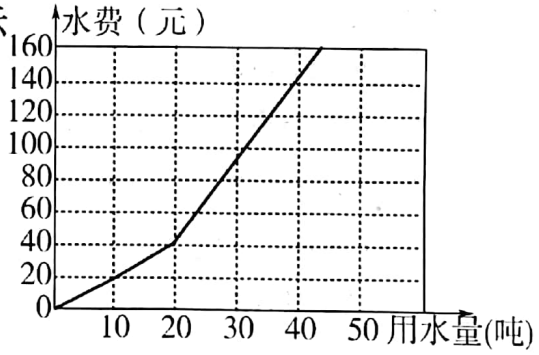
七、解决问题。(3+4+4+6+3=20分)

1. 某商品原来能获10%的利润，后来这种商品的进价比原来降低了20%，售出价仍保持不变，现在这种商品的利润是百分之几？

2. 甲乙两地相距180千米，一辆货车和一辆客车分别从甲乙两地同时相对开出，经过1.5小时两车相遇。已知货车和客车速度的比是5:7，客车每小时行多少千米？

3. 有一个圆柱形玻璃杯，容积为900毫升，杯中水的深度和水面到杯口的高度比是1:1，放入一个玻璃球后(玻璃球完全浸没在水中)，这时杯中水的深度和水面到杯口的高度比为5:4。这个玻璃球的体积是多少立方厘米？

4. 右图是某城市每月水费和用水量关系的示意图。



(1)每月用水在(　　)吨内便宜，每吨水费(　　)元。超过标准时，每吨水费(　　)元。

(2)按此收费标准，某饭店上月共交水费127.5元，这个饭店上月用了多少吨水？

5. 某种商品进价是240元，如果按定价打八折出售，仍能获10%的利润，这种商品的定价是多少元？

密 封 线

由 扫描全能王 扫描创建