

河北省部分市县期末调研真题精选

（六）保定市曲阳县调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

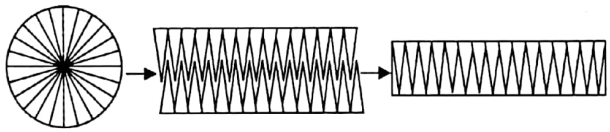
一、填空题。(每空 1 分,共 21 分)

1. 一个数由 3 个亿、6 个千万、4 个千、8 个一组成,这个数写作(　　),改写成以“万”作单位的数是(　　)万;省略“亿”后面的尾数约是(　　)亿。
2. 在括号里填上合适的数。

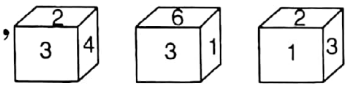
   5 升 80 毫升=(　　)升　　40800 平方米=(　　)公顷

   75 平方厘米=(　　)平方分米　　$\frac{3}{4}$时=(　　)分

3. (　　):16=$\frac{3}{8}$=$\frac{24}{(\quad)}$=(　　)÷24=(　　)%
4. 在 60 克含盐率为 20%的盐水中,加进 20 克水,搅匀后盐水的含盐率为(　　)%。
5. 在推导圆的面积公式时,将圆剪拼成一个近似长方形(如图),已知长方形的长比宽多 6.42 厘米,则圆的面积是(　　)平方厘米。



6. 某人的身份证号码是 220324200203184662,此人是(　　)性(填男或女),2017 年(　　)岁。
7. 除数和被除数的比是 1:4,被除数、除数与商的和是 16.5,被除数是(　　)。
8. 两个两位数的最大公因数是 12,最小公倍数是 144,那么这两个两位数分别是(　　)和(　　)。
9. 一个长方形的长和宽各增加 10 厘米后,它的面积就增加了 300 平方厘米,原来长方形的周长是(　　)厘米。
10. 右面三个小正方体都按相同的规律写着 1、2、3、4、5、6,那么,三个小正方体朝左面的数字之和是(　　)。



11. 一个等腰三角形纸片,底和高的比是 8:3,把它沿底边上的高剪开,可以拼成一个长方形,拼成的长方形的周长是 28 厘米,这个长方形的面积是(　　)平方厘米。

二、判断题,对的打“√”,错的打“×”。(8 分)

1. 学校有 5 名教师进行象棋比赛,如果每 2 名教师之间进行一场比赛,一共要赛 10 场。(　　)

由 扫描全能王 扫描创建

2. 鸡兔同笼，共有 8 个头 26 条腿，那么鸡有 3 只，兔有 5 只。（　　）

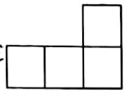
3. 某地一天中的最高气温是 2℃，最低气温是 −5℃，该地这一天的温差是 3℃。（　　）

4. 在一个三角形中，三个内角都不小于 60°，它一定是一个等边三角形。（　　）

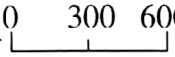
5. 等腰三角形底边上的高就是它的对称轴。（　　）

6. 最小的自然数是 0，它也是最小的一位数。（　　）

7. 如果甲数减少 20%就与乙数相等，那么甲数是乙数的 80%。（　　）

8. 一个由小正方体搭成的立体，从正面看是，从左面看是，这个立体最多由 7 块这样的小正方体搭成。（　　）

三、选择题，将正确答案的序号填在括号内。(16 分)

1. 把线段比例尺改写成数值比例尺是（　　）。

A. $\frac{1}{300}$　　B. $\frac{1}{600}$　　C. $\frac{1}{30000000}$　　D. $\frac{1}{60000000}$

2. 有 13 个乒乓球，其中有一个质量较轻一些，如果用天平称，至少称（　　）次就能保证找到这个乒乓球。

A. 5　　B. 4　　C. 3　　D. 2

3. 一本书售价 20 元可赚 25%，若售价 24 元，可赚（　　）。

A. 40%　　B. 50%　　C. 60%　　D. 70%

4. 下面四个式子可以表明自然数 a<b(a、b、c 都是非零自然数)的是（　　）。

A. ac>bc　　B. $\frac{b}{a}<1$　　C. $\frac{c}{a}>\frac{c}{b}$　　D. a÷2>b÷2

5. 如果 5 月份恰好有 4 个星期日，那么 5 月 1 日可能是（　　）。

A. 星期一　　B. 星期五　　C. 星期六　　D. 星期日

6. 箱子中有 3 个红球，4 个白球和 5 个蓝球，从中至少摸出（　　）球，才能保证每种颜色的球至少各有一个。

A. 9　　B. 10　　C. 11　　D. 12

7. 一个圆柱和一个圆锥，底面半径的比是 2∶3，它们体积的比是 5∶6，圆柱与圆锥高的最简整数比是（　　）。

A. 8∶5　　B. 12∶5　　C. 5∶12　　D. 5∶8

8. 两根同样长的绳子，第一根用去$\frac{2}{5}$，第二根用去$\frac{2}{5}$米，剩下的长度相比（　　）。

A. 第一根剩下的长　B. 第二根剩下的长　C. 一样长　D. 无法判断

四、计算题。(共 16 分)

1. 直接写得数。(4 分)

15.6+12.4=　　15−9.45=　　25%×40=　　$\frac{5}{12}\div\frac{5}{6}$=

$\frac{7}{16}\times\frac{8}{21}$=　　$(\frac{1}{3}+\frac{1}{4})\times24$=　　707÷3.5=　　1.3∶0.65=

由 扫描全能王 扫描创建

2. 求未知数 x(4 分)

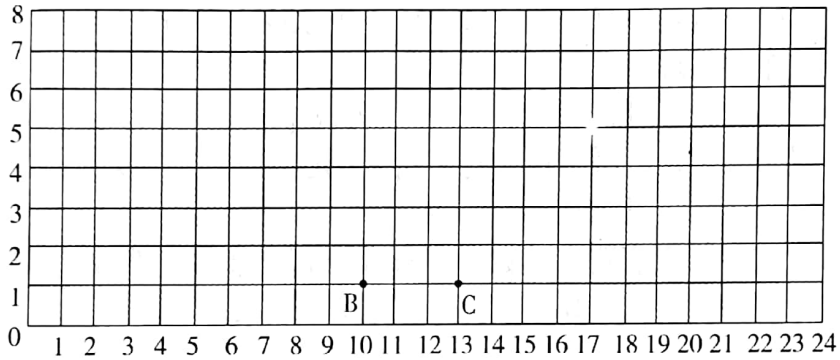
$\frac{4}{5}:\frac{2}{3}=x:\frac{5}{6}$　　$\frac{7}{8}x-25\%=\frac{4}{5}$

3. 用你喜欢的方法计算下面各题。(8 分)

$(\frac{1}{9}-\frac{1}{12})\times4\times9$　　$99\times(\frac{9}{11}-\frac{3}{8})+\frac{3}{8}\times99$

$0.8\times7.7+0.8\times3.3-80\%$　　$\frac{3}{5}\div[(\frac{1}{5}+\frac{1}{3})\div\frac{2}{9}]$

五、动手操作。(8 分)



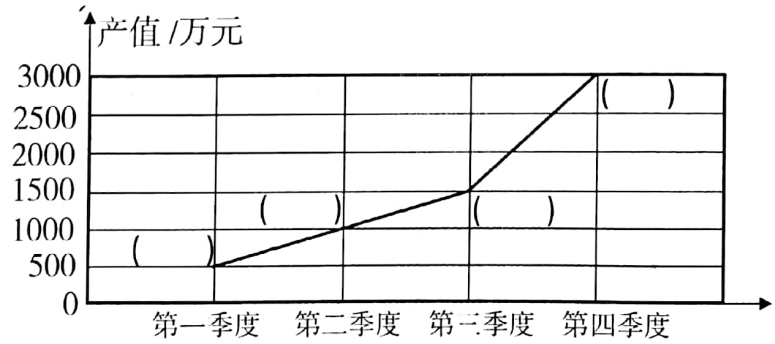
(1)以 BC 为一条边,画一个面积是 6 平方厘米的三角形,另一个顶点用 A 表示。

(2)把三角形绕 A 点按顺时针方向旋转 90°,画出旋转后的图形。旋转后,B 点的位置用数对表示是(_____,_____),C 点的位置用数对表示是(_____,_____)。

(3)将旋转后的三角形向右平移 7 格,再向下平移两格,画出平移后的图形。

六、统计图。(7 分)

润扬化工厂2018年全年产值统计图



(1)将统计图填完整。

(2)平均每个季度产值(　　)万元。

(3)全年平均每月产值(　　)万元。

由 扫描全能王 扫描创建

(4)第四季度比第一季度增产(　　)%。
(5)第三季度比第四季度少产(　　)%。
(6)下半年的产值占全年产值的(　　)%。

七、解决问题。(每小题 4 分,共 24 分)

1. 有一堆钢材,运走它的 25%后,又运来 360 吨,这时这堆钢材比原来还多了 20%。原来这堆钢材有多少吨?

2. 李叔叔三年前在银行存了 16 万元的定期存款,年利率是 3.25%。今年李叔叔准备把钱取出来买一套售价为 18 万元的房子(如果一次性付款有九五折的优惠)。请问李叔叔取出来的钱够吗?(用计算说明)

3. 数学竞赛共 20 道题,评分标准是:每做对一道题得 5 分,每做错或不做一道题倒扣 2 分,小明参加了这次竞赛,共得了 65 分,问小明做对了几道题?(用方程解)

4. 在一个底面半径为 5 厘米,高 10 厘米的圆柱形量杯内放入水,水面高 8 厘米,把一个小铁球放入水中,水满后还溢出 13 克。求小铁球的体积是多少立方厘米?(每立方厘米水重 1 克)

5. 甲仓存粮 80 吨,乙仓存粮 120 吨,如果把乙仓的一部分调到甲仓,这时乙仓存粮是甲仓的 60%,现在甲仓有粮食多少吨?

6. 甲乙两个车间,甲车间人数占两个车间总人数的$\frac{5}{8}$,如果从甲车间抽调 90 人到乙车间,则甲乙两车间人数比是 2:3,原来两个车间各有多少人?

密　封　线

由 扫描全能王 扫描创建