

河北省部分市县期末调研真题精选

（四）保定市定州市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

卷Ⅰ　客观题(20分)

一、火眼金睛，细心选择。(10分)

1. 一个三角形的一条边是5cm，另一条边是8cm，第三条边可能是(　　)。

A. 2cm　　B. 10cm　　C. 3cm　　D. 14cm

2. 把1克盐放入100克水中，盐与盐水的比是(　　)。

A. 1∶100　　B. 1∶99　　C. 1∶101

3. 把一个圆柱形木料制成一个最大的圆锥，削去部分的体积是圆锥体积的(　　)。

A. 2倍　　B. 3倍　　C. $\frac{1}{2}$　　D. $\frac{1}{3}$

4. 一个比的前项是4，如果前项增加8，需使比值不变，后项应(　　)。

A. 增加8　　B. 扩大到原来的2倍　　C. 扩大到原来的3倍

5. 投掷3次硬币，有2次正面朝上，1次反面朝上，那么第4次投掷硬币正面朝上的可能性是(　　)。

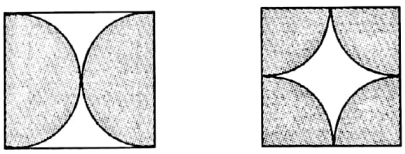
A. $\frac{1}{4}$　　B. $\frac{1}{2}$　　C. $\frac{1}{3}$

二、仔细辨析，正确判断。(正确打“√”，错误打“×”)(10分)

6. 不相交的两条直线是平行线。(　　)

7. 用3、5、7三个数字组成的三位数一定是3的倍数。(　　)

8. 两个相同的正方形中涂色部分周长和面积都相等。(　　)



9. 植树102棵全部成活，成活率102%。(　　)

10. 小明生于2004年2月29日，他到2017年13周岁了。(　　)

由 扫描全能王 扫描创建

卷Ⅱ　客观题(80分)

三、仔细审题,细心填空。(21分)

11. 一个九位数,亿位是最小的合数,千万位是最大的一位数,十万位上的数既是偶数又是质数,其余数位上都是0,这个数写作(　　),用四舍五入法取近似数是(　　)亿。

12. $2\div5=\frac{8}{(\quad)}=(\quad):15=(\quad)\%=(\quad)$成

13. 如果$3a=8b$(a、b均不为0),那么$b:a=(\quad):(\quad)$,a和b成(　　)比例。

14. 一个圆柱形花坛的侧面积是20.096平方米,底面半径是4米,它的高是(　　)米。

15. 3.2公顷=(　　)平方米　　2小时15分=(　　)小时

16. $3\frac{4}{7}$的分数单位是(　　),它有(　　)个这样的分数单位,它的倒数是(　　)。

17. 30和18的最大公因数是(　　),最小公倍数是(　　)。

18. 六年级毕业联欢会上,同学们按"一红二绿三黄"的顺序串气球装饰教室,第52个气球是(　　)色。

19. 把0——30——60——90km改为数值比例尺是(　　),如果两地相距135km,在这幅地图上两地相距(　　)厘米。

20. 一个圆柱和圆锥底面积相等,体积也相等,如果圆柱高9厘米,那么圆锥高(　　)cm。

四、我是小小神算手。(20分)

21. 直接写得数(5分)

$3.2\div0.8=$　　$1\div\frac{7}{9}=$　　$48\times25\%=$　　$3-\frac{1}{3}=$　　$9.7+3=$

$7.2\div0.01=$　　$0.3^2=$　　$\frac{1}{2}+\frac{2}{5}=$　　$\frac{5}{6}\times\frac{8}{15}=$　　$3.14\times50\times2=$

22. 用简便方法计算(6分)

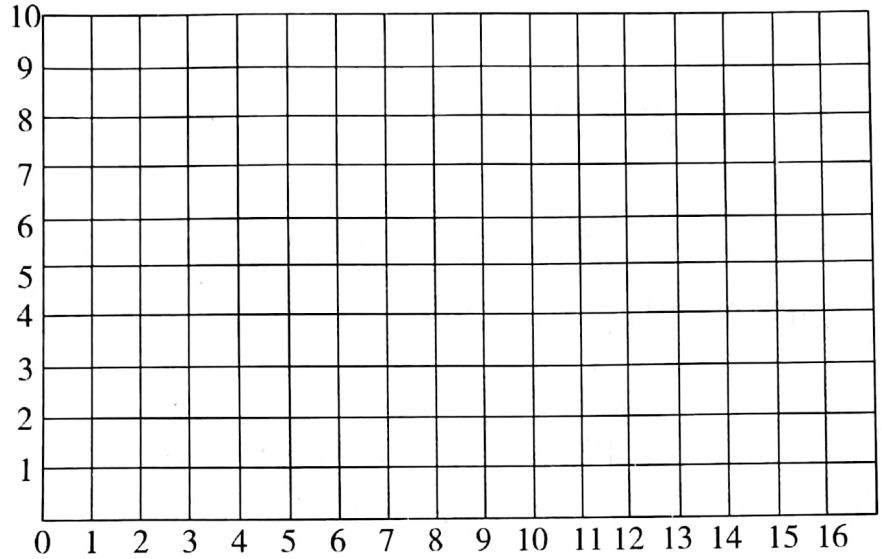
$\frac{7}{15}\times57+33\div\frac{15}{7}$　　$0.25\times1.25\times32$　　$(\frac{5}{9}+\frac{7}{12}-\frac{11}{18})\times36$

由 扫描全能王 扫描创建

23. 求未知数 x(9 分)

$x:\frac{4}{5}=\frac{15}{2}:\frac{8}{3}$　　$4.2x-\frac{1}{5}=16.6$　　$x+6\times0.5=32$

五、巧手画一画。(8 分)



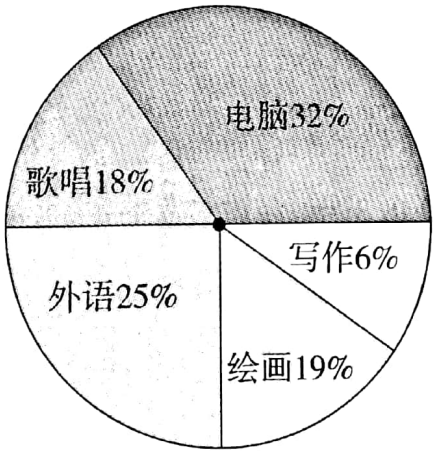
24. 在上面方格中画一个直角三角形,使两个锐角的顶点位置分别是 A(5,7),B(3,4),直角顶点 C 的位置是(5,4)。(2 分)

25. 画出这个三角形绕 C 点顺时针旋转 90°后的图形。(2 分)

26. 把原三角形的各边放大到原来的 2 倍,画出放大后的图形。(2 分)

27. 原三角形与放大后的三角形的周长比是(　　),面积比是(　　)。(2 分)

六、幸福一小六年级同学参加课外兴趣小组的情况如下图,请你看图回答问题。(6 分)



28. (　　)小组最受欢迎。

29. 图中是把(　　)看作单位“1”。

30. 外语小组占(　　)%,绘画小组比歌唱小组多总数的(　　)%。

由 扫描全能王 扫描创建

31. 如果写作小组有 12 人，算一算外语小组有多少人？

七、走进生活，解决问题。（25 分，每题 5 分）

32. 操场上，同学们在阳光下测量竹竿的高度是 1.6 米，影子长 0.4 米，同时测得旗杆的影子长是 3.8 米，旗杆高多少米？（用比例知识解答）

33. 学校运来一堆细沙，堆成近似圆锥形，底面积 6 平方米，高 0.6 米，把这堆细沙铺入长 4 米，宽 2 米的跳远沙坑内，可以铺多厚？

34. 王叔叔准备买一辆汽车，如果分期付款要加价 6%，如果一次性付款可按原价的 98%出售，王叔叔算了一下，一次性付款比分期付款便宜 12000 元，汽车的原价是多少元？

35. 甲乙两列火车同时从相距 1100 千米的两地相对开出，经过 5 小时相遇，已知甲车速度是乙车的$\frac{5}{6}$，乙车的速度是多少？

36. 实验小学要买 60 个篮球，到哪家购买划算？

商店	原价(元)	优惠办法
顶尖体育商店	30	买 10 送 2
蓝天体育商店	30	打八折

密 封 线

由 扫描全能王 扫描创建