

铜仁市 2019 年六年级质量监测

数学试卷

(本试卷共 4 页, 满分 100 分, 考试时间为 90 分钟。)

一、填一填。(本题共 25 分, 每空 1 分)

- 铜仁——中国西部名城, 武陵山区腹地享有“黔东门户”之美誉。总人口约四百四十万六千人, 写作: () 人, 省略万后面的位数约是 () 人。聚居着土家、汉、苗、侗、仡佬族等 29 个少数民族, 占总人口的 72.45%。读作: ()。
- (1) 2.5 小时 = () 分 (2) 9.08 平方米 = () 平方分米
(3) 3020 毫升 = () 升 (4) 2 吨 40 千克 = () 吨
- 1~100 各数中最大的质数是 (), 最小的合数 (); 既是 2 和 3 的倍数, 又是 5 的倍数的最大两位数是 ()。
- 东、西是两个相反的方向, 如果一个物体向西移动 12 米记作 -12 米, 那么 +18 米表示这个物体向 () 移动 () 米。
- 在升国旗时, 刘明站在第 8 列, 第 5 行, 可表示为 (8, 5), 王军站在第 6 列, 第 9 行, 应表示 (), 王莉在 (2, 7) 位置上表示 ()。
- 已知 $\triangle - \bigcirc = 16$ $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = \triangle$ 那么 $\triangle = ()$ $\bigcirc = ()$ 。
- 三角形的面积一定, 它的底与高成 () 比例关系。
- $18 : () = () \div 20 = \frac{15}{()} = 3 \text{ 折} = () \%$
- 一个两位小数四舍五入保留一位小数后得 8.0, 它最小可能是 (), 最大可能是 ()。
- 一个圆形花坛, 直径为 18m。如果在它的中央建造一座半径为 4m 的圆形假山, 那么这个花坛剩下 () m^2 面积可种些花草。
- 一袋米, 连袋的质量是 9.8 千克, 倒出 50% 的米后, 连袋的质量是 5 千克。这个袋子的质量是 () 千克。

二、判一判。对的打“√”, 错的打“×”。(本题共 5 分, 每小题 1 分)

- 0.58 和 0.580 的大小相等, 计数单位也是一样的。 ()
- 两个面积相等的三角形一定可以拼成一个平行四边形。 ()
- 0.25 的倒数是 4, 1 的倒数是 1。 ()
- 小明家在小红家西偏南 60° 方向 700 米处, 那么小明往东偏北 30° 走 700 米就到了小红家。 ()
- 把一件商品的价格先涨价 10%, 然后再降价 10%, 原价不变。 ()

三、选一选。把正确答案的序号填在括号里。(本题共 5 分, 每小题 1 分)

- 芳芳放学回家从 1 楼坐电梯到 12 楼。她的这种运动现象属于 ()。
A、旋转 B、平移 C、平移和旋转
- 水稻每公顷产量一定, 水稻产量和公顷数成 ()。
A、正比例 B、反比例 C、不成比例

19. 要反映某城市气温变化情况, 选用 () 较合适。

- A、扇形统计图 B、折线统计图 C、条形统计图

20. 学校买来 a 个小足球, 每个 58 元, 又买来 30 个篮球, 每个 b 元, $58a+30b$ 表示 ()。

- A、a 个小足球和 b 个篮球的总价
-
- B、58 个小足球和 30 个篮球的总价
-
- C、a 个小足球和 30 个篮球的总价

21. 一项工程, 甲队单独完成需要 12 天, 乙队单独完成需要 15 天。甲队与乙队的工作效率比 ()。

- A、12 : 15 B、4 : 5 C、5 : 4

四、算一算。(本题共 26 分)

22. 直接写出得数。(本题共 8 分, 每小题 1 分)

$$3.7+6.3= \quad 0.25 \times 0.8= \quad 1-35%= \quad \frac{2}{9} \div \frac{7}{9}=$$

$$\frac{1}{12} \times 36= \quad 0 \times \frac{5}{8}= \quad 27 \times \frac{2}{3} - 9= \quad 32 \div 0.4=$$

23. 计算下面各题, (能简算的要简算)。(本题共 12 分, 每小题 3 分)

(1) $14.6-3.76-6.24$ (2) $0.25 \times 32 \times 0.125$

(3) $5.68 \times 75\% + 4.32 \times 0.75$

(4) $\frac{3}{8} \div \left[\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{2} \right) \times \frac{5}{8} \right]$

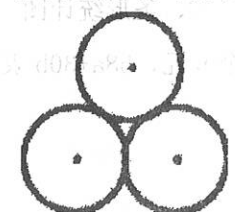
24. 解方程或比例。(本题共 6 分, 每小题 3 分)

(1) $8x-0.25=7.75$

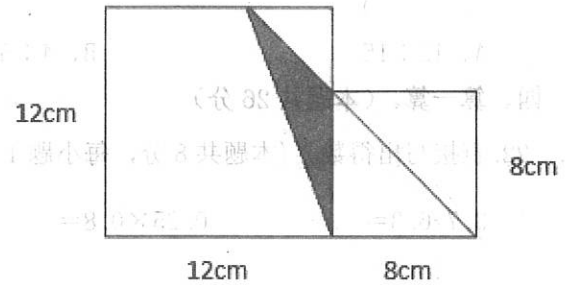
(2) $16:2.5=x:5$

五、图形与操作。(本题共 12 分)

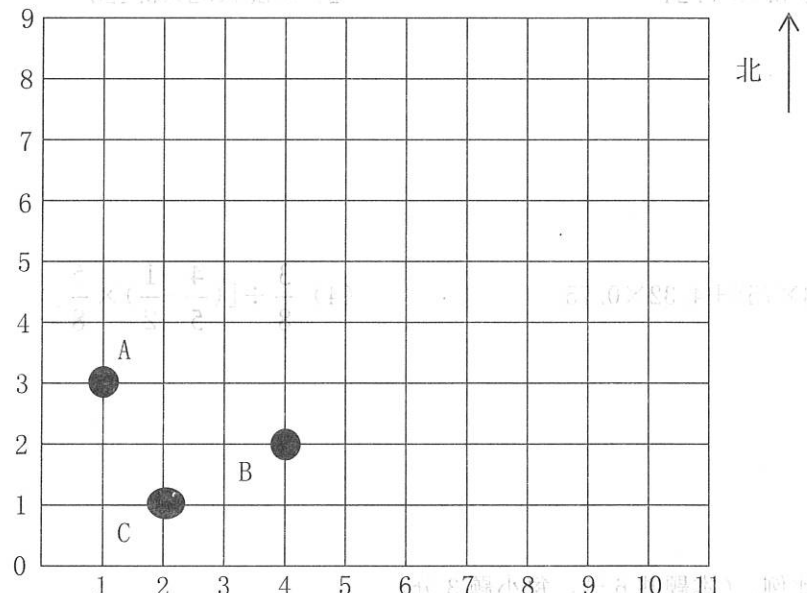
25. 画出下面图形的所有对称轴。(3 分)



26. 求右图中阴影部分的面积。(4 分)



27. 请根据方格所示把 B 点用数对表示(,), 将 ABC 三点顺次连接并画出向上平移 5 格的图形。如果每个小正方形边长代表 50m, D 点位于 (10, 2) 处, 那么向 () 方向走 () 米可到达 B 点处。(5 分)



六、解决问题。(本题共 27 分)

28. 一批矿石 800 吨, 第一次运走了全部的 $\frac{1}{4}$, 第二次运走的是第一次的 75%, 还剩下多少吨? (4 分)

29. 王芳读一本文学名著, 如果每天读 24 页, 15 天可以读完。王芳想 12 天读完, 那么她平均每天要读多少页? (4 分)

30. 一项工程, 甲队单独做 20 天完成, 乙队单独做 30 天完成。如果甲乙两队合做几天可以完成这项工程的 80%? (4 分)

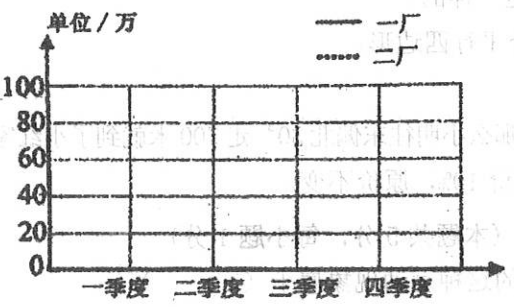
31. 在一幅比例尺是 1:40000000 的地图上, 甲、乙两城的图上距离是 4.4cm, 高铁以每小时 200 千米的速度从甲城开往乙城需要多少小时? (5 分)

32. 一段圆柱体铝棒, 长 40 厘米, 底面直径是 20 厘米。如果把它熔铸成一个底面半径是 10 厘米的圆锥体, 圆锥体的高应是多少厘米? (5 分)

33. 某地区电器一厂、二厂 2018 年电器产值增长情况统计情况 (万元)。(5 分)

	一季度	二季度	三季度	四季度
一厂	10	40	80	90
二厂	15	40	50	80

(1) 先制成复式折线统计图。(2 分)



(2) 电器二厂 2018 年平均每季度的产值是 () 万元。(1 分)

(3) () 厂第 () 季度增长幅度最大。(2 分)

铜仁市2019年六年级质量监测
数学 答题卡

乡镇：_____ 学校：_____ 姓名：_____ 准考证号：_____

- 注意事项：
1. 选择题作答必须用 2B 铅笔，修改时用橡皮擦干净。其他试题作答必须用黑色墨迹签字笔或钢笔填写，答题不得超出答题框。
 2. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破。
 3. 将上面考生信息框中的内容填写完整。
 4. 务必在右侧贴正条形码，请不要贴颠倒，斜歪贴条形码。

选择题填涂说明：

正确填涂：■ 错误填涂：

条形码区

一、填一填。(本题共 25 分，每空 1 分)

1. _____、_____、_____。
2. (1) _____、(2) _____、(3) _____、(4) _____。
3. _____、_____、_____。
4. _____、_____。
5. _____、_____。
6. _____、_____。
7. _____。
8. _____、_____、_____、_____。
9. _____、_____。
10. _____。 11. _____。

二、判一判。(例：正确填涂 ■) (本题共 5 分，每小题 1 分)

12. ☒ ☐ 13. ☒ ☐ 14. ☒ ☐
15. ☒ ☐ 16. ☒ ☐

三、选一选。(例：正确填涂 ■) (本题共 5 分，每小题 1 分)

17. ☐ A ☐ B ☐ C
18. ☐ A ☐ B ☐ C
19. ☐ A ☐ B ☐ C
20. ☐ A ☐ B ☐ C
21. ☐ A ☐ B ☐ C

四、算一算。(本题共 26 分)

22. 直接写出得数。(本题共 8 分，每小题 1 分)

23. 计算下面各题，(能简算的要简算)。(本题共 12 分，每小题 3 分)

- (1) $14.6 - 3.76 - 6.24$ (2) $0.25 \times 32 \times 0.125$

- (3) $5.68 \times 75\% + 4.32 \times 0.75$ (4) $\frac{3}{8} \div [(\frac{4}{5} - \frac{1}{2}) \times \frac{5}{8}]$

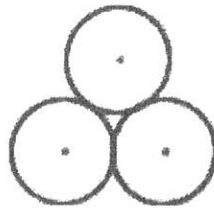
24. 解方程或比例。(本题共 6 分，每小题 3 分)

- (1) $8x - 0.25 = 7.75$ (2) $16 : 2.5 = x : 5$

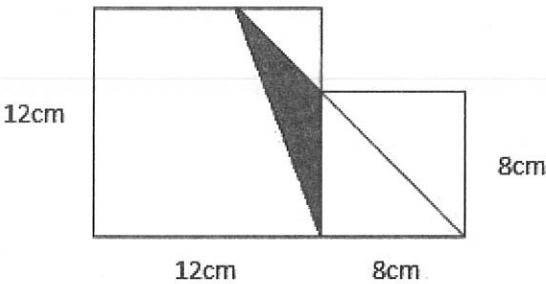
请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

五、图形与操作。(本题共 12 分)

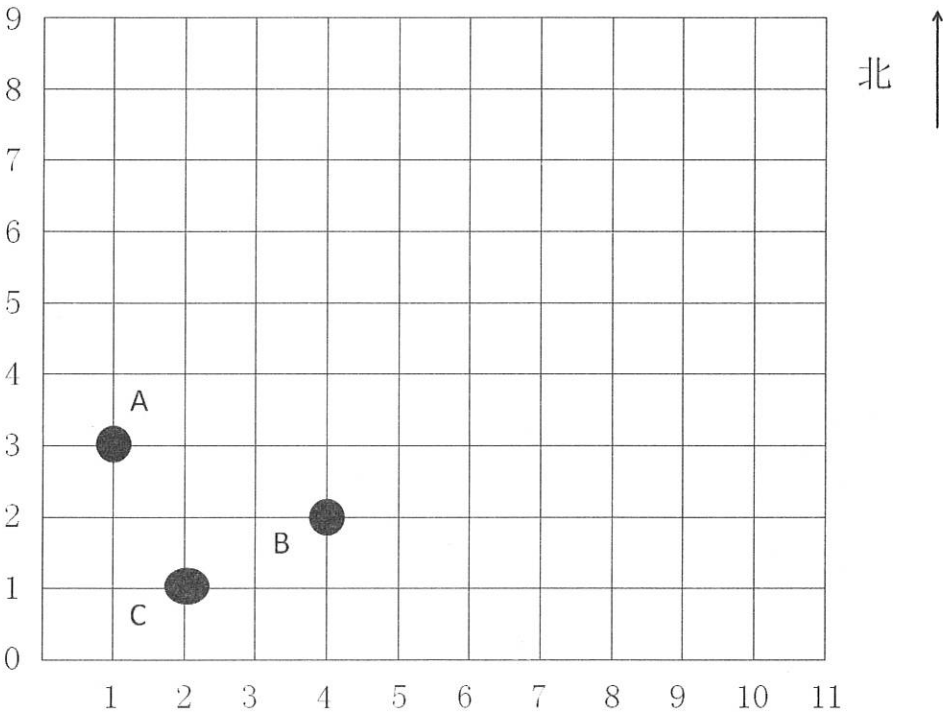
25. 画出下面图形的所有对称轴。(3 分)



26. 求右图中阴影部分的面积。(本题共 4 分)



27. 请根据方格所示把 B 点用数对表示(,), 将 ABC 三点顺次连接并画出向上平移 5 格的图形。如果每个小正方形边长代表 50m, D 点位于 (10, 2) 处, 那么向 () 方向走 () 米可到达 B 点处。(5 分)



六、解决问题。(本题共 27 分)

28. (4 分)

29. (4 分)

30. (4 分)

31. (5 分)

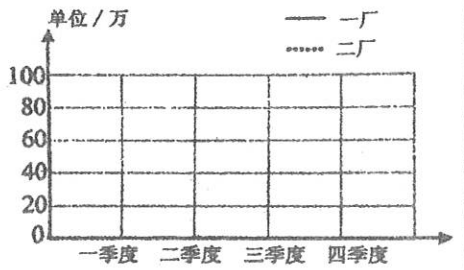
32. (5 分)

33. (5 分)

(1) 先制成复式折线统计图。(2 分)

(2) 电器二厂 2018 年平均每季度的产值是 () 万元。(1 分)

(3) () 厂第 () 季度增长幅度最大。(2 分)



请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效