

小学四年级下学期语文期末考试试卷分析

□
□

小学四年级下学期语文期末考试试卷分析范文

一、命题目的、范围及特点。

□

通观四年级的语文试卷，我们不难看出其命题目的、范围及特点。这份试卷命题坚持力求体现新课标精神，拓宽语文教学领域，打通课内外学习语文的渠道，检查学生掌握语文基础知识的能力及课内外阅读能力。命题人员希望通过试卷，对教师的教学提出建议：在围绕课本教书的同时，还要注重课外阅读的辅导，以提高学生的语文综合素养。试卷力求通过一些开放性的试题，答案多元的试题，引导学生设计出自己理想的答案，培养学生创新能力。试卷还力求体现人文性、趣味性和灵活性，打破旧的命题模式。同时整份试卷还体现了“三重”，即重基础(基础知识和基本技能)，重能力(识字能力、写字能力、阅读能力、写作能力和积累运用能力)，重创新(运用所学知识创造性地解决问题)。

二、失分情况及存在的问题

2、按要求写诗词句。有些学生不能正确地理解和熟练运用所学的古诗词。

4、阅读题后作业的答案都能从短文中找到，但有很多学生读文不认真，没能很好地理解短文，失分情况严重。

6、作文题是发挥想象力，编写一则寓言或童话故事。学生编出的多数是童话，但没有什么教育意义，没有突出童话故事的特点——情节紧凑，故事性、趣味性强，让人在阅读后受到有益的教育。

三、努力方向及措施

1、加强写字教学，严格要求，扎实训练坚持不懈，要让学生把字写正确、工整和规范。

2、重视语言积累，重视过程评价。强调平时对“优美词句”“成语”“名言警句”“优秀诗文”等汉语言精华的积累，并做到活学活用。□

3、作文教学是今后必须长抓不懈的工作。平时要引导学生多读课外书、积累好词佳句，培养学生的想象力、创造力，以及写作的兴趣，逐步提高写作水平。□

□

□

□

九年级下学期数学期中试卷答案

□
□

(本题共 32 分，每小题 4 分)

下面各题均有四个选项，其中只有一个是符合题意的.

1. 的绝对值是

A. B. 3C. D.

2. 据教育部通报，2014 年参加全国硕士研究生入学考试的人数约为 1720000. 数字 1720000 用科学记数法表示为

A. B. C. D.

3. 下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是

ABCD

4. 一个不透明的盒子中放有 4 个白色乒乓球和 2 个黄色乒乓球，所有乒乓球除颜色外完全相同，从中随机摸出 1 个乒乓球，摸出黄色乒乓球的概率为

A. B. C. D.

5. 如图，AB 为 $\odot O$ 的弦， $OC \perp AB$ 于 C， $AB=8$ ， $OC=3$ ，则 $\odot O$ 的半径长为

A. B. 3

C. 4D. 5

6. 下表记录了甲、乙、丙、丁四名跳远运动员选拔赛成绩的平均数与方差：

甲乙丙丁

平均数 (cm)

561560561560

方差(cm^2)

3. 53. 515. 516. 5

根据表中数据，要从中选择一名成绩好又发挥稳定的运动员参加比赛，应该选择

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

7. 如图，在 $ABCD$ 中， $\angle ABC$ 的平分线交 AD 于 E ，

$\angle BED=150^\circ$ ，则 $\angle A$ 的大小为

A. 150° B. 130°

C. 120° D. 100°

8. 如图，点 P 是以 O 为圆心， AB 为直径的半圆的中点， $AB=2$ ，等腰直角三角板 45° 角的顶点与点 P 重合，当此三角板绕点 P 旋转时，它的斜边和直角边所在的直线与直径 AB 分别相交于 C 、 D 两点. 设线段 AD 的长为 x ，线段 BC 的长为 y ，则下列图象中，能表示 y 与 x 的函数关系的图象大致是

$ABCD$

二、填空题(本题共 16 分，每小题 4 分)

9. 分解因式： $x^2 - 4 =$

10. 已知关于 x 的方程 $x^2 + ax + 1 = 0$ 有两个不相等的实数根，则 a 的取值范围是_____.

11. 如图，矩形台球桌 $ABCD$ 的尺寸为 $2.7\text{m} \times 1.6\text{m}$ ，位于 AB 中点处的台球 E 沿直线向 BC 边上的点 F 运动，经 BC 边反弹后恰好落入点 D 处的袋子中，则 BF 的长度为 m .

12. 在一次数学游戏中，老师在三个盘子里分别放了一些糖果，糖果数依次为 a, b, c ，记为 (a, b, c) . 游戏规则如下：若三个盘子中的糖果数不完全相同，则从糖果数最多的一个盘子中拿出两个，给另外两个盘子各放一个(若有两个盘子中的糖果数相同，且都多于第三个

盘子中的糖果数，则从这两个盘子字母序在前的盘子中取糖果)，记为一次操作. 若三个盘子中的糖果数都相同，游戏结束. 次操作后的糖果数记为 $(, ,)$.

(1) 若 $(4, 7, 10)$ ，则第_____次操作后游戏结束；

(2) 小明发现：若 $(4, 8, 18)$ ，则游戏永远无法结束，那么_____.

三、解答题(本题共 30 分，每小题 5 分)

13. 计算：.

14. 解不等式组：.

15. 已知，求代数式的值.

16. 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ，D 是 AC 上的一点，且 $AD=BC$ ， $DE \perp AC$ 于 D， $\angle EAB=90^\circ$.

求证： $AB=AE$.

17. 列方程(组)解应用题：.

某市计划建造 80 万套保障性住房，用于改善百姓的住房状况. 开工后每年建造保障性住房的套数比原计划增加 25%，结果提前两年保质保量地完成了任务. 求原计划每年建造保障性住房多少万套？

18. 如图，在平面直角坐标系中，一次函数(a 为常数)的图象与轴相交于点 A，与函数的图象相交于点 B，.

(1) 求点 B 的坐标及一次函数的解析式；

(2) 若点 P 在 y 轴上，且 $\triangle PAB$ 为直角三角形，请直接写出点 P 的坐标.

四、解答题(本题共 20 分，每小题 5 分)

19. 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $\angle ABC=30^\circ$ ， $BC=$ ，以 AC 为边在 $\triangle ABC$ 的外部作等边 $\triangle ACD$ ，连接 BD.

(1) 求四边形 ABCD 的面积;

(2) 求 BD 的长.

20. 社会消费品通常按类别分为：吃类商品、穿类商品、用类商品、烧类商品，其零售总额是反映居民生活水平的一项重要数据.

为了了解北京市居民近几年的生活水平，小红参考北京统计信息网的相关数据绘制了统计图的一部分：

(1) 北京市 2013 年吃类商品的零售总额占社会消费品零售总额的百分比为;

(2) 北京市 2013 年吃类商品零售总额约为 1673 亿元，那么当年的社会消费品零售总额约为亿元;请补全条形统计图，并标明相应的数据;

(3) 小红根据条形统计图中的数据，绘制了北京市 2010 至 2013 年社会消费品零售总额年增长率统计表(如下表)，其中 2013 年的年增长率为(精确到 1%);请你估算，如果按照 2013 年的年增长率持续增长，当年社会消费品零售总额超过 10000 亿元时，最早要到年(填写年份).

北京市 2010 至 2013 年社会消费品零售总额年增长率统计表

2010 年 2011 年 2012 年 2013 年

年增长率(精确到 1%) 17% 11% 12%

21. 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ，以 AB 为直径的 $\odot O$ 与边 BC 、 AC 分别交于 D 、 E 两点， $DF \perp AC$ 于 F .

(1) 求证： DF 为 $\odot O$ 的切线;

(2) 若， $CF=9$ ，求 AE 的长.

22. 阅读下面材料：

在学习小组活动中，小明探究了下面问题：菱形纸片 $ABCD$ 的边长为 2，折叠菱形纸片，将 B 、 D 两点重合在对角线 BD 上的同一点

处，折痕分别为 EF、GH. 当重合点在对角线 BD 上移动时，六边形 AEFCHG 的周长的变化情况是怎样的？

小明发现：若 $\angle ABC=60^\circ$ ，

①如图 1，当重合点在菱形的对称中心 O 处时，六边形 AEFCHG 的周长为_____；

②如图 2，当重合点在对角线 BD 上移动时，六边形 AEFCHG 的周长_____（填“改变”或“不变”）.

请帮助小明解决下面问题：

如果菱形纸片 ABCD 边长仍为 2，改变 $\angle ABC$ 的大小，折痕 EF 的长为 m.

(1)如图 3，若 $\angle ABC=120^\circ$ ，则六边形 AEFCHG 的周长为_____；

(2)如图 4，若 $\angle ABC$ 的大小为，则六边形 AEFCHG 的周长可表示为_____.

五、解答题(本题共 22 分，第 23 题 7 分，第 24 题 7 分，第 25 题 8 分)

23. 在平面直角坐标系中，二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的图象与轴正半轴交于 A 点.

(1)求证：该二次函数的图象与轴必有两个交点；

(2)设该二次函数的图象与轴的两个交点中右侧的交点为点 B，若，将直线 AB 向下平移 2 个单位得到直线 l，求直线 l 的解析式；

(3)在(2)的条件下，设 M 为二次函数图象上的一个动点，当时，点 M 关于轴的对称点都在直线 l 的下方，求的取值范围.

24. 在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ，将线段 AC 绕着点 C 逆时针旋转得到线段 CD，旋转角为 α ，且，连接 AD、BD.

(1)如图 1，当 $\angle BAC=100^\circ$ ，时， $\angle CBD$ 的大小为_____；

(2)如图 2, 当 $\angle BAC=100^\circ$, 时, 求 $\angle CBD$ 的大小;□

(3)已知 $\angle BAC$ 的大小为 $m()$, 若 $\angle CBD$ 的大小与(2)中的结果相同, 请直接写出的大小.□

25. 对于平面直角坐标系 xOy 中的点 $P(a, b)$, 若点的坐标为 $(k+1, k+b)$ (其中 k 为常数, 且 $k > 0$), 则称点为点 P 的“ k 属派生点”.□

例如: $P(1, 4)$ 的“2 属派生点”为 $(1+2, 2+4)$, 即 $(3, 6)$.□

(1)①点 $P(-1, -2)$ 的“2 属派生点”的坐标为_____;□

②若点 P 的“ k 属派生点”的坐标为 $(3, 3)$, 请写出一个符合条件的点 P 的坐标_____;□

(2)若点 P 在 x 轴的正半轴上, 点 P 的“ k 属派生点”为点 Q , 且 $\triangle OPQ$ 为等腰直角三角形, 则 k 的值为_____;□

(3)如图, 点 Q 的坐标为 $(0, 2)$, 点 A 在函数 $y = \frac{1}{x}$ 的图象上, 且点 A 是点 B 的“属派生点”, 当线段 BQ 最短时, 求 B 点坐标.□

一、选择题(本题共 32 分, 每小题 4 分)□

1234678□

DBACDACC□

二、填空题(本题共 16 分, 每小题 4 分)□

9101112□

0.9;□

三、解答题(本题共 30 分, 每小题 5 分)□

13. 解: □

.....4 分□

.....

.....5 分□

14. 解: □

由①,

得,2分□

由②,

得,4分□

∴原不等式组的解集
为.5分□

15. 解: □

.....
...3分□

∴原式.....5分□

16. 证明: □

∵ $\angle EAB=90^\circ$, □

∴ $\angle EAD+\angle CAB=90^\circ$. □

∵ $\angle ACB=90^\circ$, □

∴ $\angle B+\angle CAB=90^\circ$. □

∴ $\angle B=\angle EAD$
.....1分□

∵ EDAC, □

∴ $\angle EDA=\angle ACB$
.....2分□

在 $\triangle ACB$ 和 $\triangle EDA$ 中, □

∴ $\triangle ACB \cong \triangle EDA$
.....4分□

$\therefore AB=AE$
.....5 分

17. 解：设原计划每年建造保障性住房万
套.1 分

根据题意可得：.2 分

解方程，
得.3 分

经检验：是原方程的解，且符合题
意.4 分

答：原计划每年建造保障性住房 8 万
套.5 分

18. 解：(1) $\because B$ 在的图象上，

\therefore

$\therefore B$,
.....1 分

$\because B$, 在直线 (a 为常数) 上，

\therefore

\therefore
.....2 分

\therefore 一次函数的解析式
为3 分

(2) P 点的坐标为 $(0, 1)$ 或 $(0,$
3).5 分

四、解答题(本题共 20 分，每小题 5 分)

19. 解：(1) \because 在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $\angle ABC=30^\circ$ ，，

∴, . □

∴1 分□

∵ $\triangle ACD$ 为等边三角形, □

∴, . □

过点作于, 则□

. □

∴□

.3 分□

(2) 过点作于. □

∴, □

∴. □

.4 分□

∴. □

∴, □

∴在中, . □

∴5

分□

20. 解:

(1) 20. 0%; □

∴1 分□

(2) 8365; □

∴2 分□

.....3 分□

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/496122213151010104>