

学校：

2019 下学期 期刊

考前复习资料



数学

姓名：

班级：

错题集

Mistake Archive

“错题集”就是自己知识漏洞的题典

来源: _期中测评_20190506 错题: 第 5 题 失分: 3.0 / 3.0 分

知识点: 二元一次方程组的定义

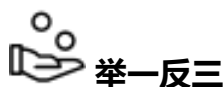
知识点掌握度: ☆☆☆☆☆ 补救方案: 认真审题, 仔细答题, 不要因为粗心大意而失分

原因分析: 概念不清 思路错误 运算错误 审题错误



1. 下列方程组中,是二元一次方程组的是()

A. $\begin{cases} x = 2y + 1, \\ y = 3 - z \end{cases}$ B. $\begin{cases} xy = 12, \\ x + y = 7 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x = 3, \\ y = 4 \end{cases}$ D. $\begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 2, \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$



举一反三



1. (2015-2016 学年山东省潍坊市高密市七年级上学期期末数学试卷)

下列方程组中, 是二元一次方程组的是 ()

A. $\begin{cases} x + y = 4 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$
B. $\begin{cases} 2a - 3b = 11 \\ 5b - 4c = 6 \end{cases}$
C. $\begin{cases} x^2 = 9 \\ y = 2x \end{cases}$
D. $\begin{cases} x + y = 8 \\ x^2 - y = 4 \end{cases}$

来源: _期中测评_20190506 错题: 第 12 题 失分: 3.0 / 3.0 分

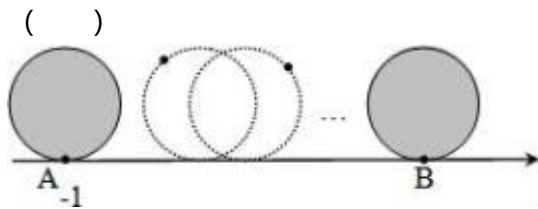
知识点: 点、线、面、体

知识点掌握度: ☆☆☆☆☆ 补救方案: 认真审题, 仔细答题, 不要因为粗心大意而失分

原因分析: 概念不清 思路错误 运算错误 审题错误



2. 如图, 直径为 1 个单位长度的圆从 A 点沿数轴向右滚动 (无滑动) 两周到达点 B, 则点 B 表示的数是



- A. π B. 2π C. $2\pi - 1$ D. $2\pi + 1$.

来源: _期中测评_20190506 错题: 第 14 题 失分: 3.0 / 3.0 分

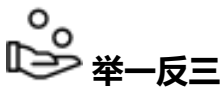
知识点: 立方根

知识点掌握度: ☆☆☆☆☆ 补救方案: 需要加强该知识点的巩固练习

原因分析: 概念不清 思路错误 运算错误 审题错误



3. $-\frac{1}{8}$ 的立方根是_____.



1. (2015-2016 学年广西柳州市柳江县七年级下期中考数学试卷)
27 的立方根为 _____.

来源: _期中测评_20190506 错题: 第 19 题 失分: 1.0 / 6.0 分

知识点: 实数的运算

知识点掌握度: ★★★★★ 补救方案: 巩固知识点的掌握

原因分析: 概念不清 思路错误 运算错误 审题错误



4. 计算

(1) $\sqrt{25} - \sqrt[3]{64}$

(2) $-3^2 + |\sqrt{2} - 3| + \sqrt{36}$

来源: _期中测评_20190506 错题: 第 22 题 失分: 3.0 / 8.0 分

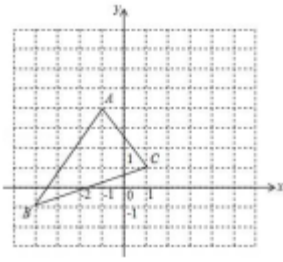
知识点: 网格作图 平移中的坐标与图形变化 三角形的面积

知识点掌握度: ★★★★★ 补救方案: 巩固知识点的掌握

原因分析: 概念不清 思路错误 运算错误 审题错误



5.



如图，将三角形 ABC 向右平移 5 个单位长度，再向上平移 3 个单位长度请回答下列问题：

- (1) 平移后的三个顶点坐标分别为：A₁ _____, B₁ _____, C₁ _____;
- (2) 画出平移后三角形 A₁B₁C₁;
- (3) 求三角形 ABC 的面积.

来源：_期中测评_20190506 错题：第 26 题 失分：2.0 / 10.0 分

知识点：由实际问题抽象出二元一次方程组 解二元一次方程组

知识点掌握度：★★★★☆ 补救方案：巩固知识点的掌握

原因分析：概念不清 思路错误 运算错误 审题错误



6. 新房装修后,甲居民购买家居用品的清单如下表,因污水导致部分信息无法识别,根据下表解决问题:

家居用品名称	单价(元)	数量(个)	金额(元)
挂钟	30	2	60
垃圾桶	15		
塑料鞋架	40		
艺术饰品	a	2	90
电热水壶	35	1	b
合计		8	280

- (1)直接写出 a= _____, b= _____;
- (2)甲居民购买了垃圾桶,塑料鞋架各几个?
- (3)若甲居民再次购买艺术饰品和垃圾桶两种家居用品,共花费 150 元,则有哪几种不同的购买方案?

★ 错题本答案 ★

1. C

◆ 1.1 A

2. C

3. $-\frac{1}{2}$

◆ 3.1 3

4. (1) 1 (2) $-\sqrt{2}$

5. (1) A1(4,7) B1(1,2) C1(6,4)

(2) 图略

(3) 9.5

6. (1) a= 45 b= 35

(2) 垃圾桶 1 个 塑料架 2 个

(3) 方案一: 艺术饰品 1 个, 垃圾桶 7 个

方案二: 艺术饰品 2 个, 垃圾桶 4 个

方案三: 艺术饰品 3 个, 垃圾桶 1 个