防断更微信. 众筹新课 微信: A3236876640

这节课和大家分享如何建立错题本的经验,有一句话

X阅读内容

这样说:如果你没有错题本,一定学习不好。我们的 目标就是: 把题做对,做对的题越多,分数越高。因 🔔 此想要提高分数,要从以下两个方面着力:一是把会 的题目全部做对;二是让会的题目越来越多,不会的 题目越来越少。会的题目一定可以做对吗? 未必。除 了不会做的题目,还有一类是我们会做错的,所以**把** 做错的题目变成对的,也是我们提高分数的一个方向

1.摘抄法: 把错题都摘抄在一个本子上;

一、如何总结错题,不错第二次

2.剪贴法: 把错题都剪下来, 贴在同一个本子上;

3.标注法: 在错题上做记号,以后翻看。

——零错误率是一个非常大的领先优势。

我们知道的错题总结方法通常有以下几种:

- 这几种方法都有明显的不足之处。
- 1.摘抄法和剪贴法费时费力,会占用大量时间;

过去做错的原因:

题目。

2.摘抄法还有一个不足,就是摘抄下来的错题没有了

过去的做题痕迹,在复习时就会变成一道新题,要重

新思考解题思路,会占用更多时间,而且可能想不起

册和试卷中,翻找的过程同样浪费时间。 但是这些方法最坏的结果就是你没有耐心或者没有时

间看错题本了; 此外, 这样的错题本很厚, 本身题目

就比较多,原题摘抄内容很多,有很多简单题目是复

习初期水平低所以出错的,之后的复习不需要看这些

3.标注法没有上述缺点,但是错题分散在大量的练习

已有的方法都不能令人满意,因此我们就不必拘泥于 这几种方法,而是要从目的出发,寻找更加合适的方 法。我们的目的是要让错过的题,不错第二次。要实 现这个目的,我们就要找出做错题的原因,然后想办

法将这些原因逐一消灭。最后,将这些办法综合到一

那么,做错题有哪些原因? 当我们做完题目,对照答

案发现自己做错了之后,还要分析做错的原因,以及

起,我们就会拥有一套自己的错题整理体系。

1.对知识点理解或记忆错误

如何才能不再错。

二、做错题的原因有哪些

确的知识点找出来。如果是理解错误,就看答案中的 解析、笔记、请教老师或同学,把这个知识点弄清 楚;如果是记忆错误,就重新记忆一遍正确的知识

点。然后,把这个知识点记在整理本上,以便之后复

习。这样,一道错题就总结成了一个知识点,这道题

本身就没有复习的价值了,不必摘录或标注。一方

面,复习时,你只需要复习这个知识点,就节省了时

间;另一方面,当你在总结其他错题时,发现是同一

如果是对知识点理解或记忆错误,也就是说,如果掌

握了这个知识点,这道题就不会出错。你只需要把正

个知识点,只需对这个知识点再加深一遍印象,不必 再重复总结了。如果一道错题的原因在于多个知识 点, 一一总结出来就可以了。 2.容易忽略的错点 例如有些知识点本身近似,容易混淆,就可以找出知 识点理解识记,没有必要抄写错题。 【例1】(数学)比例式→直接转化→乘积式,

【例2】注意:"题中条件"是仅适用于某一

【例3】(数学)二项式展开式:注意区分"二

乘积式→(分母不为0)转化→比例式

问,还是各问都适用

项式系数"与"系数"

注意方向。

3.答题方式不符合规范

【例4】(物理)摩擦力:注意滑动摩擦还是静 摩擦;方向;正压力N大小

【例6】(物理)连图题:注意电源正负极

【例7】(物理)求力、速度、加速度、场强,

理科答题会涉及一些答题形式上的规范,如生物题中

基因型的写法、化学方程式的写法,如果答案的形式

似,每次遇到自己因为不规范而出错的情况,就把这

条规范用一句话记录在整理本上,考前翻看一下,考

【例5】(物理)求功注意正负

不规范, 一样会扣分。解决这个问题的方法和上面类

【例】(物理)要写出必要的文字说明和关键计

分析自己马虎背后的原因是什么?

试中遇到这样的地方就会警觉得多。

算结果 4.马虎

马虎是最常见的错题原因,也是考场上失分最可惜的

情况。仅仅靠提醒自己认真、仔细是很难解决这个问

题的。马虎只是一个很笼统的原因,要解决它,就要

4.1 审题错误

审题错误还分为两种类型:第一种,漏看或错看了题 目条件; 第二种, 题目有陷阱, 没有发觉。

一些同学在审题时为了节省时间,会快速地扫视题

目: 但是这样做很容易错看或漏看题目条件,导致做

错或做不出,这样反而会浪费更多时间。因此,审题 一定要慢,要逐字读,并在重要条件下面做标记,确 保自己不会因为错看或漏看条件而浪费时间。 出题者有时会在题目中故意设置一些陷阱,即使你看 清了题目条件,也很容易掉进去。如果发现自己出错

是由于题中的陷阱,就把这个陷阱用一句话写下来,

记在整理本上。常见的陷阱大概只有几种,考前翻看

一下,考试的时候遇到相似的情形就会很容易察觉 到。 防断更微信. 众筹新课

4.2 心算导致计算错误3236876640

X阅读内容

目;但是这样做很容易错看或漏看题目条件,导致做错或做不出,这样反而会浪费更多时间。因此,审题一定要慢,要逐字读,并在重要条件下面做标记,确保自己不会因为错看或漏看条件而浪费时间。

出题者有时会在题目中故意设置一些陷阱,即使你看

清了题目条件,也很容易掉进去。如果发现自己出错是由于题中的陷阱,就把这个陷阱用一句话写下来,记在整理本上。常见的陷阱大概只有几种,考前翻看一下,考试的时候遇到相似的情形就会很容易察觉到。

应对:尽量把计算落实在纸面上。

4.2 心算导致计算错误

4.3 草纸上不同题答案混在一起,誊抄错误

应对: 把草稿纸划分出几个区域, 每道大题使用一个

独立的区域。 4.4 答题卡涂写错误

应对:涂五个,核对五个,避免涂串题。

三、错题整理体系的好处

个知识点或一句话,只要把它们记住,就不必再回顾这些错题。错题好比是原料,总结出来的东西则是萃取出的精华。

这个方法可以解决绝大多数错题,但是还有一部分综

合性的题目,错误的原因无法用一两句话总结;或者

根据上面的整理方法,大部分的错题都可以总结成一

是要看到这道题上的做题痕迹,才能回顾起来当时出错的原因。对于这样的题目,就可以用剪贴的方法贴在整理本上,对于这一小部分题目,完整地剪切保留才是最快速的办法。

关于何时回顾错题。用这种方式整理下来,每科大概只有几页纸,可以很快翻看完。而且平时在整理错题

时,因为要查看是不是以前整理过的错题点,所以对

于一些常错的点,会在整理时就有经常性的回顾。因

此,平时不必系统回顾,只需在每次考试前的一两个

小时里,翻看一遍,提醒自己一下就可以了。

1.关于:本子

四、两个提醒

2.关于:结构

错题整理结构按照章节结构整理,知识点不会交杂在

建议使用活页本。不要把所有科目放在一个本子上。

一起。

____ 总结 ←___

法,大家结合自己的方法综合使用。

预告

这节课我们提出了一个和以前不一样的整理错题的方

下节课,告诉大家深度学习的秘密。

– E N D –