更新日志

5.14　22:30 更新至第 29 题

5.14　23:30　更新至第 34 题，第 3 题合并至第 14 题

5.15　20:00 增加 4 题，7 题，9 题 V2，14 题 V3,更新至第 64 题

5.17　19:30 增加第 2 题 V3，第 44 题合并至第 2 题 V2，更新至第 67 题

5.18　21:00 第 57 题合并至第 48 题 V2,更新至第 69 题

5.19　20:30 增加 38 题 V2 更新至第 74 题

5.20　22:30　增加 12 题 V3，24 题 V2,70 题 V2,41 题 V2，更新至第 90 题

5.20　23:10 增加 35 题 V2，86 题 V2,更新至第 97 题

5.21　00:00 增加 83 题 V2，更新至第 102 题

5.21　20:30　增加 77 题 V2，82 题 V2，98 题 V2,99 题 V2，更新至第 120 题

5.22　11:30 增加 75 题 V2，120 题 V2，更新至第 132 题

5.22　20:00　增加 62 题 V2,第 126 题合并至第 56 题 V2，更新至第 137 题

5.23　20:00　增加第 17 题 V2，52 题 V2，75 题 V3.，第 68 题合并至第 75 题 V4，更新至第 139 题

5.24　22:00　增加第 6 题 V3，第 106 题合并至第 39 题 V2，第 139 题合并至第 74 题 V2，更新至第 149 题

小比教育整理 bbs.zhan.com

5.25　19:30 增加第 43 题 V2，第 45 题合并至第 138 题 V2. 更新至第 158 题

5.26　20:30 增加第 4 题 V3V4，6 题 V4，12 题 V4，40 题 V2，43 题 V3，51 题 V2，52 题 V3，75 题 V5,101 题 V2，更新至第 190 题

小站教育整理
bbs.zhan.com

1. by chenyiyiyi
第一题是小明去度假，11 天下雨，每次下雨不是上午就是下午，没有上午下午都下雨的情况，有 16 个上午和 13 个下午没下雨（这两个数字不确定），问一共度假度了多少天
构筑答案 答案仿佛是 20
---

2. by chenyiyiyi
有 120 名教授，1/3 每周上课四小时，1/4 每周上课五小时，1/60 每周上课 12 小时，还有剩下来的每周上课 10 小时，如果所有教授的固定工作时间是每周 35 小时，这 35 个小时里不是上课就是做研究，求平均每人每周花多少时间做研究（总人数这个条件没有用）不知道数字有没有记错，边坐地铁边手工算出来的 XD，
构筑答案 答案仿佛是 28 确定
V2. by shengnanvsgmat
【PS，半残】某学校 120 个教授，1/3 的人平均每周工作 a，依次给了五组数字，都是几分之几的人平均工作多久，已知所有人平均每周工作和科研共 35 小时，问其中多久在科研上
构筑答案字面意思，答案是 28
V3. by evanye
（教授上课和做研究）：略微的变动是，题目直接给出的是上课 10 小时的教授站 2/5,需要计算出“剩下”的 1/60 的教授上课时间是 12 小时。问题一致。
---

3. by chenyiyiyi
三个滑轮的传送带（待我回去给乃们画图）
已合并至第 14 题
---

4. by chenyiyiyi
V1. 一个五边形，以每个顶点为圆心作五个半径为 1cm 的圆，求落在五边形内部的所有圆弧的弧长和（嗯就是 540/360 个圆周）
V2. by xiangzhjs
一个五边形，以每个顶点为原点，各画一个半径为 1 的圆，问在五边形内部的五段圆弧的弧长之和。
V3. by lxltjlx
五边形每个顶点有个半径为 1 的圆的变体，图中画出的是五边形外的圆弧，所以选了 7Pi
V4. by beyondmind
给了一个五边形，以每个顶点为圆心画一个半径为 1 的圆，然后将位于五边形内部的圆弧除去，问外部圆弧总共周长加起来为多少，这题主要考察五边形内角和是多少，我的做法是先求五个圆完整周长，然后减去五边形内部的周长就行了
---

5. by chenyiyiyi
（根号 2-6）（根号 2+6）/［（根号 6-2）（根号 6+2）］（小心，容易算错）
---

6. by chenyiyiyi
V1. y=ax^2+bx+c 考了一道 DS 一道 PS，都是问能否知道函数图像和 x 轴有几个交点的，DS 的条件不记得了
V2. by zhengbilei
一个抛物线 f（x）=ax^2+bx+c 和 x 轴有几个交点，a〉0。