测试范围:

产品	模块	功能	测试点
	出题模块	生成题目	1. 题目格式
			2. 计算范围
四则运算生成			3. 连续出题
器			4. 异常输入
	答题模块	检验答题	1. 对错检验
			2. 异常输入
	导出模块	导出题目	1. 是否完整导出

出题模块:

编号	测试用例	题目格式	计算范围	其他提示
1	"题目数量"输入	无	无	题目数量必须为
	-10			大于0小于
				1000 的整数
2	"题目数量"输入	无	无	题目数量必须为
	0			大于0小于
				1000 的整数
3	"题目数量"输入	符合需求	符合需求	无
	1			
4	"题目数量"输入	符合需求	符合需求	无
	3			
5	"题目数量"输入	符合需求	符合需求	无
	10			
6	"题目数量"输入	符合需求	符合需求	无
	50			
7	"题目数量"输入	符合需求	符合需求	无
	100			
8	"题目数量"输入	无	无	题目数量不能超
	1100			过 1000
9	"题目数量"输入	无	无	题目数量必须为
	'abc'			整数,不能为其
				他字符
10	"题目数量"输入'	无	无	题目数量必须为
	你好'			整数,不能为其
				他字符

用例 7: 题目数量: 用例 1: 题目数量: 产生题目 -10 导出题目 产生题目 开始答题 导出题目 输入答案: 输入你的答案 开始答题 未开始答题 输入答案: 输入你的答案 题目列表: 题目1:84+14-23= 未开始答题 题目2: 50-31+42= 题目数量必须为整数,不能为其他字符 题目3: 57-40+70= 题目4: 82-53-22= 题目5: (48÷16)+84= 用例 2: 题目6: 25+15+13= 题目7: 41+20-39= 题目数量: 题目8: 94-85+27= 题目9: 26+70-15= 0 题目10: 52+19+25= 题目11: 97-15-37= 产生题目 题目12: 19+52-42= 题目13: 90+(8×1)= 导出题目 题目14: 70-25+40= 题目15: 45+52-40= 开始答题 题目16: 48+44-91= 题目17: 38+47-58= 输入答案: 题目18: (44÷4)-9= 输入你的答案 题目19: (66×1)+31= 题目20: 94-21-18= 未开始答题 题目21: (92÷4)-8= 题目数量必须为大于0小于1000的整数 :用例 8: 用例 3: 题目数量: 题目数量: 1100 产生题目 产生题目 导出题目 导出题目 开始答题 开始答题 输入答案: 输入答案: 输入你的答案 未开始答题 输入你的答案 未开始答题 题目列表: 题目数量不能超过1000 题目1: 14+(64÷4)= 用例 9: 用例 10: 题目数量: 题目数量: abc 你好 产生题目 产生题目 导出题目 导出题目 开始答题 开始答题 输入答案: 输入答案: 输入你的答案 输入你的答案

未开始答题

题目数量必须为整数,不能为其他字符

未开始答题

题目数量必须为整数,不能为其他字符

答题模块:

编号	测试用例	对错检验	其他提示
1	未点击'开始答题'按钮,在答题框输入结果	无	未开始答题
2	点击'开始答题'后,连续作答 5 题	检验结果正确	无
3	点击'开始答题'后,连续作答 10 题	检验结果正确	无
4	点击'开始答题'后,连续作答 15 题	检验结果正确	无
5	生成题目,点击'开始答题'后,输入英文字符	无	请输入整数答案
6	生成题目,点击'开始答题'后,输入中文字符	无	请输入整数答案
7	生成题目,点击'开始答题'后,输入特殊字符	无	请输入整数答案

用例 1:

题目数量:

輸入题目数量,不要超过1000 产生题目 导出题目 开始答题

输入答案:

12

提示框:

未开始答题

用例 2:

题目数量:

5 产生题目 导出题目 开始答题

输入答案:

题目1回答错误

题目列表:

题目1: 56+2-10= 题目2: 91+7-58= 题目3: 75-23-22= 题目4: 17+61-15= 题目5: 94-47+35=

题目数量:		
5		
	产生题目	
	导出题目	
	开始答题	
输入答案:		
12		
提示框:		
题目2回答错	誤	
题目列表·		

越目列表: 题目1: 56+2-10= 题目2: 91+7-58= 题目3: 75-23-22= 题目4: 17+61-15= 题目5: 94-47+35=

用例 6:

יס גּען נות				
题目数量:				
5				
	产生题目			
	导出题目			
	开始答题			
输入答案:				
中文				
提示框:				
请输入整数额	答案			
题目列表:				
题目1: 64-18+	-37=			
题目2: 62-19+55=				
题目3:8÷1÷8	=			
题目4: 49+19	+3=			
题目5: 14+1+	85=			

用例 7:

题目数量:		
2		
	产生题目	
	导出题目	
	开始答题	
输入答案:		
提示框:		
请输入整数名	案	
题目列表: 题目1: 72÷72>	×70=	

题目2: 64+9+11=

导出模块:

编号	测试用例	导出结果	其他提示	
1	不生成题目,直接导出	无	题目列表为空,无需	
			导出	
2	生成5道题,直接导出	导出成功,csv 文件包	无	
		含题目与答案		
3	生成 10 道题,直接导出	导出成功,csv 文件包	无	
		含题目与答案		
4	生成 100 道题,直接导出	导出成功,csv 文件包	无	
		含题目与答案		
5	生成 5 道题,作答一半后导出	导出成功,csv 文件包	无	
		含题目与答案以及用		
		户输入的答案		
6	生成 10 道题,作答一半后导出	导出成功,csv 文件包	无	
		含题目与答案以及用		
		户输入的答案		
7	生成 100 道题,作答后导出	导出成功,csv 文件包	无	

含题目与答案以及用 户输入的答案

用例 1:

题目数量:

输入题目数量,不要超过1000 产生题目 导出题目

开始答题

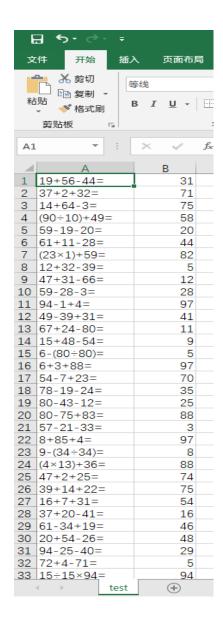
输入答案:

输入你的答案

提示框:

题目列表为空,无需导出





用例 6:

题目3: 32+35-58= 题目4: 91-9+9= 题目5: 47-24+5= 题目6: 33+24+29= 题目7: 19÷19×77= 题目8: 3+60-1= 题目9: (62÷31)+98= 题目10: 69-61+15=

题目数量:				0 00 40		
10	A1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	×	£ 20-10+	Hbb=	
产生题目		А	В	С	D	E
导出题目	1	20-10+66=		你的答案1	2	
开始答题	3	34-13+61= 32+35-58=		你的答案1 你的答案1		
输入答案:	4	91-9+9=		你的答案1		
1233463412131212		47-24+5=		你的答案1		
	- <u>6</u> 7	33+24+29= 19÷19×77=		你的答案1 你的答案1		
答题结束,停止作答	8	3+60-1=		你的答案1		
	9	(62÷31)+98=	100	你的答案1	233463412	13
题目列表: 题目1: 20-10+66= 题目2: 34-13+61=	10	69-61+15=	23	你的答案1	233463412	1312

测试结果: "出题模块"、"答题模块"、"导出模块"的测试均正常,没有出现错误