

Edubase Co., Ltd.

公司介绍



CONTENTS

I. 公司介绍

1. 总体概述/ 4
2. 主要业务领域/ 5
3. 主要业务成就/ 6

II. Edu- Bank 3.0 (Item Bank Solution)

1. Edu-Bank 3.0概述 / 10
2. 项目编写工具的主要特点/ 11
3. 按项目类型编写项目的功能/ 15
4. 项目上传功能/ 16
5. 登记多媒体文件的功能/ 17
6. 项目元数据扩充/ 18
7. 重复项目检查功能/ 19
8. 用户任务历史、项目统计和搜索功能/
20
9. 偏好设置/ 21
10. 考卷编写工具/ 22
11. 试卷编辑/ 24
12. 评估分析表 / 25



I

公司介绍

- 1. 总体概述/ 4
- 2. 主要业务领域/ 5
- 3. 主要业务成就/ 6

Edubase提供的项目库解决方案 是基于领域内的丰富的专业知识和经验开发的

公司名称	Edubase Co., Ltd.	CEO	Choi, Bong Keun
营业范围	软件咨询, 开发和供应		
地址	# 405, Hanhwa Bizmetro 1-cha, 551- 17, Yangcheon-ro, Gangseo-gu, Seoul, Republic of Korea		
联系方式	TEL : 82-2-6957-0611 / FAX : 82-2-6957-0601		
成立年份	2005年11月		
营业期间	2005年7月~ 至今		

里程碑

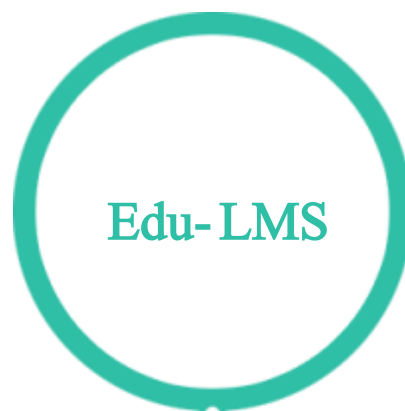
- 2022 · 开始为Woongjin Thinkbig Co., Ltd SmartAll 提供Edu- Bank 解决方案。
- 2021 · 开始为Daekyo Co., Ltd 提供Edu- Bank 解决方案。
 - 开始为VISANG EDUCATION INC提供Edu-Bank 解决方案。
- 2019 · 开始为i- Scream Edu Co., Ltd (AI数学)提供Edu-Bank 解决方案。
 - Began providing ,Edu- Bank Solution/ Viewer/ Mathematical Expression Solutions’ to MegaStudy Co. Ltd
- 2018 · KEDI ‘在线联合课程-评估系统’ 完成(公共工程)。
- 2017 · KERIS ‘Cyber Learning Assessment System(e- Learnig site)’ Build (公共工程)
- 2016 · 开始为i- Scream media Co., Ltd提供Edu-Bank 解决方案。
 - 以及 ‘家庭学习’ 评估服务。
- 2015 · 首尔市教育厅评估系统应用S/W 完成(公共工程)
- 2014 · KERIS在线基本学术能力诊断-纠正学习系统推进项目完成(公共工程)。
- 2005 · Edubase Co., Ltd. 成立并注册为服务以及发行企业。



Edubase是一个**在线学习解决方案/开发公司**，专注与项目库解决方案



- 项目管理解决方案
- 项目库服务
- 在线测评系统
- POD (按需印刷) 定制内容



- 基础信息管理
- 学生/成绩管理
- 考勤管理/操作管理



- 电子教科书
- 网络数学表达式, 图形, 几何图形编辑器
- 多媒体学习内容

Edubase服务对象均为韩国领先教育公司

Edubase inside



Edubase基于项目库解决方案开发在线学习系统有丰富的经验

被多个公共教育以及私立/成人教育机构选中使用

基于韩国最好的项目库解决方案，Edubase 在韩国建立了很多领先的平台网站包括：

Daekyo Q-BANK 系统，首尔教育厅学习评估支持系统，KERIS 基础学术能力诊断和纠正系统，汉阳网络大学项目库管理系统，Hansol Plus 数学教室等。



MegaStudy
在线学习网站项目库解决方案
(用于初高中)



项目库解决方案
用于平板电脑评估服务



项目库解决方案
用于云端评估服务
针对于全国各地的小初高



在线评估系统
着重于稳定性以及实用性

Edubase基于项目库解决方案开发在线学习系统有丰富的经验

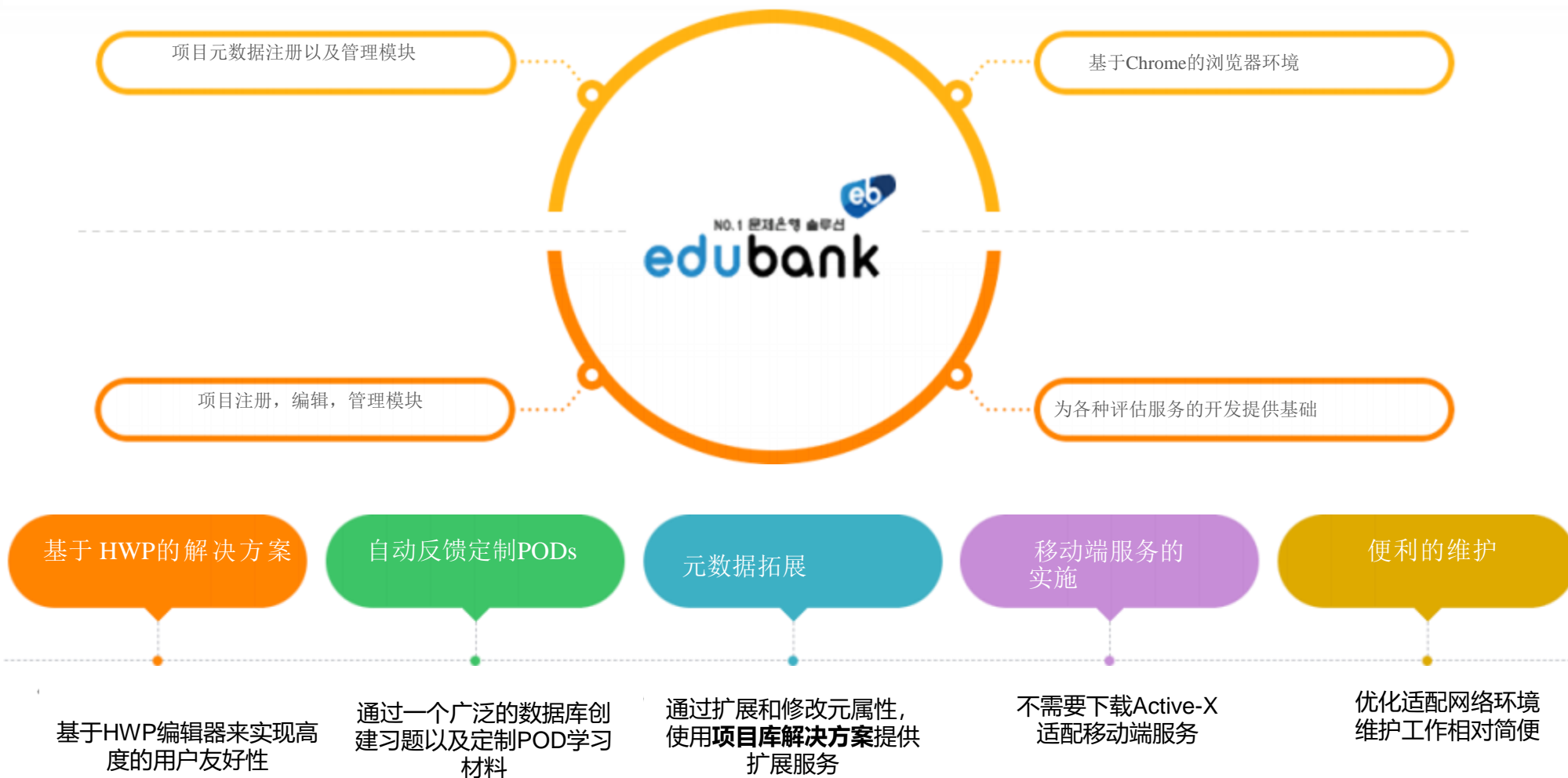
客户	项目	时间
Woongjin Think Big Co., Ltd.	Delivery of Edu-Bank 3.0	22.07 ~ 22.10
Visang Education Inc.	Delivery of Edu-Bank	21.09 ~ 21.12
Daekyo Co., Ltd.	Upgrading of the Q-Bank System	21.03 ~ 21.09
Hansol Plus Co., Ltd.	Renewal of the Hansol English Learning System	20.12 ~ 21.04
E-Gam Co.,Ltd.	Delivery of the Item Bank Solution	19.12 ~ 20.03
i-Scream Edu Co., Ltd.	Delivery of the Item Bank Solution	19.11 ~ 19.11
NE Neungyule Inc.	Delivery of the Item Bank Solution	19.07 ~ 19.08
QB Soft	Development of the Deep Study Tablet Service	18.07 ~ 19.04
MegaStudy Education Co., Ltd.	Delivery and customization of the Item Bank Solution	18.12 ~ 19.01
Visang Education Inc.	Delivery of the Item Bank Solution	18.04 ~ 18.06
Korea Education Development Institute (KEDI)	Building an Online Collaborative Education Course	18.01 ~ 18.03
Korea Education & Research Information Service (KERIS)	Building a Cyber Learning Evaluation System	17.09 ~ 17.12
Kyowon Co., Ltd. (Gumon, Red Pen)	Delivery and customization of the Item Bank Solution	17.03 ~ 17.06
i-Scream Edu Co., Ltd.	Delivery of the Item Bank Solution and Home Run Service Development	16.09 ~ 17.01
Korea Education & Research Information Service (KERIS)	Maintenance of the Online Basic Academic Diagnostics and Corrective System	16.08 ~ 17.04
ETOOS Academy Co., Ltd. (ECI)	Delivery of the Item Bank Solution	16.06 ~ 16.07
ETOOS Academy Co., Ltd. (Hakpyung)	Development of an Online Learning Evaluation System	15.07 ~ 15.10
Chunjae Education Inc. / Haebeom Edu	Delivery of the Item Bank Solution	15.08 ~ 15.08
Seoul Metropolitan Office of Education	Building of an Online Learning Evaluation System	15.01 ~ 15.07
Daekyo Co., Ltd.	Building of the Q-Bank System	15.01 ~ 15.07
SIGONG Media Co., Ltd.	Building of an Icecream Evaluation System	14.04 ~ 15.02
ETOOS Academy Co., Ltd.	Development of Online Learning Evaluation Services	14.04 ~ 14.11
Korea Education & Research Information Service (KERIS)	Development of an Online Basic Academic Diagnostics and Corrective System	13.10 ~ 14.03
Hanyang Cyber University	Development of a Cyber University Evaluation System	12.10 ~ 13.09
JEI Cooperation	Development of the WIZ Learning Site	12.01 ~ 12.03
	Delivery of the Item Bank Solution	

II

Edu-Bank 3.0 (项目库解决方案)

1. Edu-Bank 3.0概述 / 11
- 2.项目编写工具的主要特点/ 12
- 3.按项目类型编写项目的功能/ 16
4. 项目上传功能/ 17
- 5.登记多媒体文件的功能/ 18
- 6.项目元数据扩充/ 19
- 7.重复项目检查功能/ 20
- 8.用户任务历史、项目统计和搜索功能/ 21
- 9.偏好设置/ 22
- 10.考卷编写工具/ 23
11. 试卷编辑/ 25
12. 评估分析表 / 26

我们提供**模块**来注册和管理项目的元数据
助于项目管理
为**各种评估服务**的开发提供基础

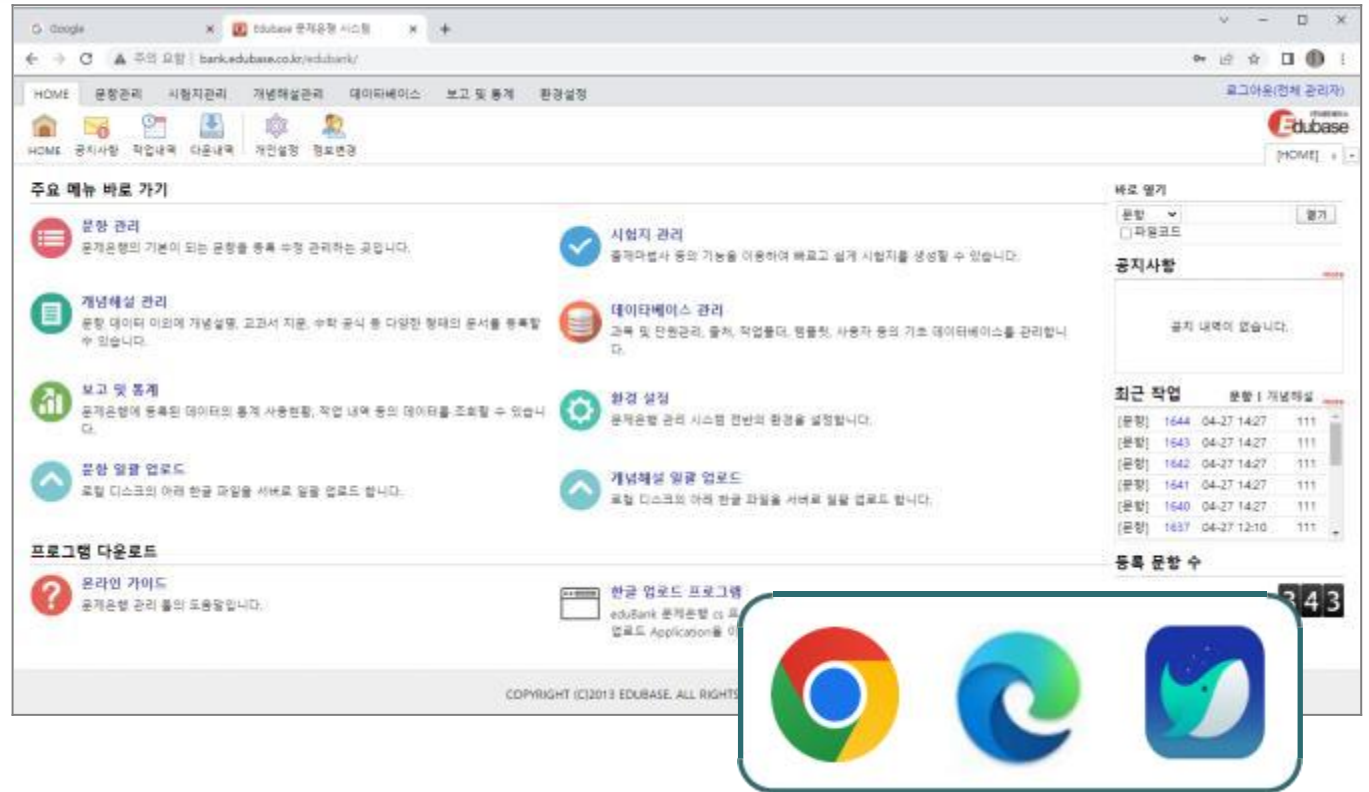


在基于Chrome的浏览器环境下提供完美的兼容性和优化的使用环境

项目库解决方案专门为基于Chrome的浏览器进行了优化

主要特点

- ✓ 保证与基于chrome的浏览器完全兼容
- ✓ 在各种基于chrome的浏览器中实现**项目库解决方案**的所有功能



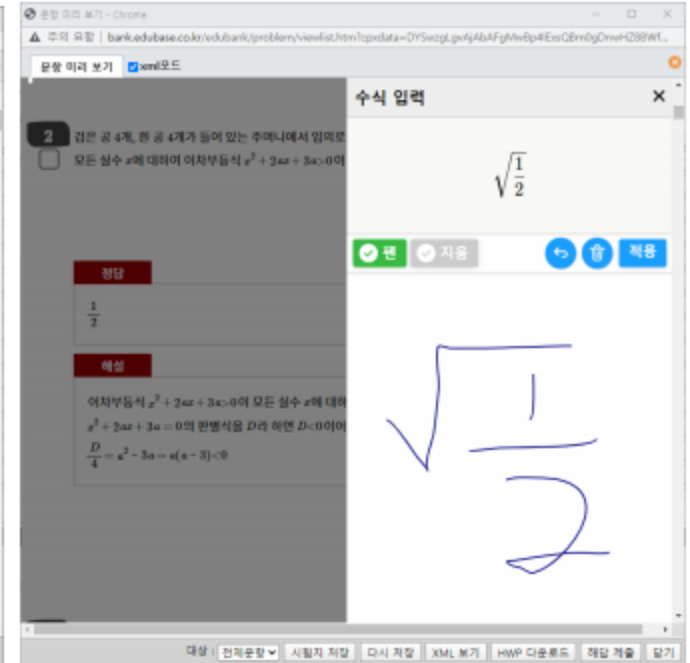
- 完美地适应了微软浏览器MS Internet explorer终止服务后使用环境的变化。
- 可以做到比微软浏览器MS Internet explorer环境更快的处理速度来进行习题上传和项目编辑

通过eduEQ和LateX来处理/保存公式 为各种公式打分服务提供基础

为各种公式打分服务提供基础

主要特点

- ✓ eduEQ的公式储存比许多标准化的数学表达式更强大
- ✓ 同时处理/储存在手写识别领域中被更加广泛应用的LaTex数学表达式
- ✓ 保证与各种浏览器中的数学表达符号兼容



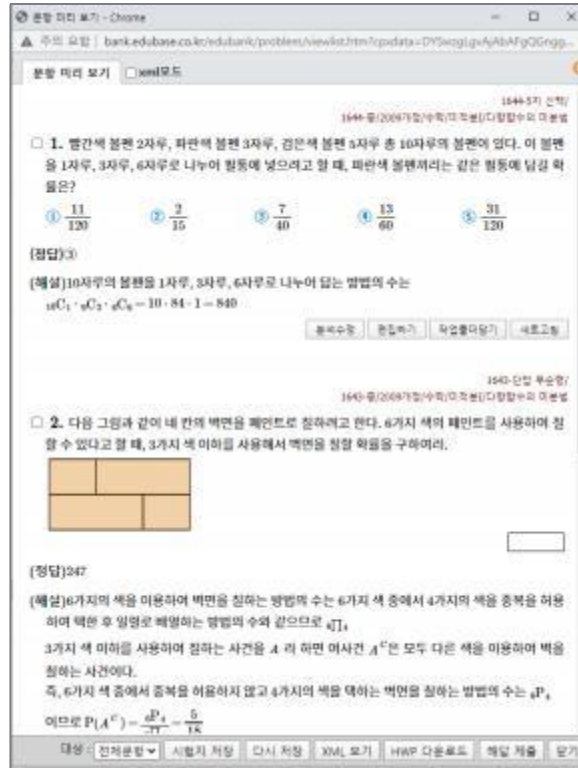
- 由内部开发，比任何标准化公式都更强大的前驱eduQA处理/储存方式

通过添加项目数据库的XML存储方法，提供服务运行时的可扩展性

为各种便利的服务执行提供XML

主要特点

- ✓ 通过为网络环境优化的HTML格式来进行数据库转换和存储
- ✓ 额外的xml存储来增加服务运行的可扩展性
- ✓ 数据可以作为元数据使用在任何开发环境中都有很高的可扩展性可用于各种服务



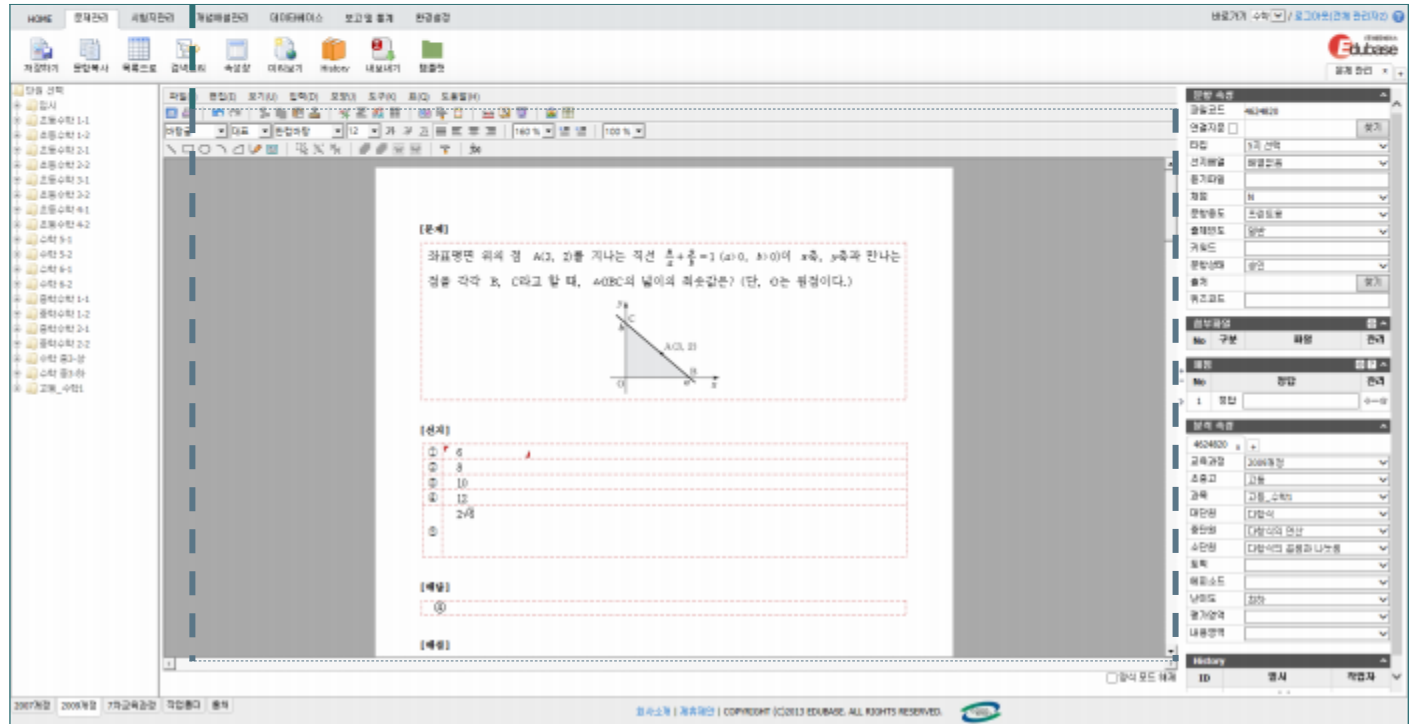
- XML转换以及储存可以实现更简单更快的评估服务的运行
- 确保可以方便地使用开发各种类型的评估服务所需的项目数据

一个适配于基于网络/HWP的编辑器的项目库解决方案
保证可以方便地编辑和管理项目

项目库解决方案功能性

主要特点

- ✓ 基于网络的项目库解决方案
- ✓ 以项目类型和特点来输入 (元数据)
- ✓ 批量上传/下载习题功能
- ✓ 便利的搜索功能
- ✓ 习题历史管理以及数据处理功能



- 网络/HWP 编辑器基础的项目编写工具
- 为公式，特殊符号提供全面辅助
- 不论设备还是web/移动端/平板端，HTML5基础的项目库解决方案提供统一的UI界面

为各种项目类型提供编写功能
比如连线, 拖拽填入, 以及区域选择

为各种项目类型提供编写功能

主要特点

- ✓ HWP基础的编辑器项目编写
- ✓ 可使用于各种移动端和平板端设备适用的项目类型



连线



拖拽填入



区域选择

- 通过HWP基础的编辑器, 快速简单地生成各种类型的项目
- 处理多选题, 连线题, 区域选择题, 拖拽填入题, 图例题的登记以及管理功能

登记HWP文件中包含的习题，文本，图片，图标等
将自动登记为HTML (XML)

习题批量上传流程

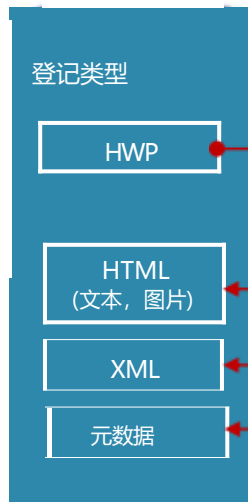
主要特点

- ✓ 自动分离和登记包含在项目内容中的元素，比如HTML(XML)
- ✓ 采用了一个可以最大化习题以及习题信息的使用性的数据库储存方式



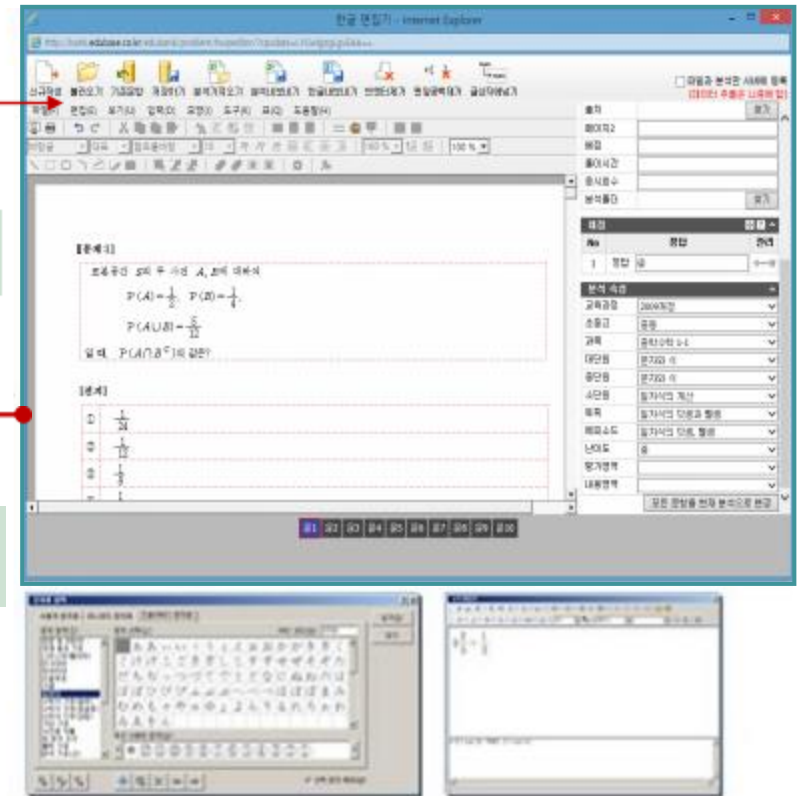
项目库
解决方案

项目登记



编辑项目

保存时自动反映



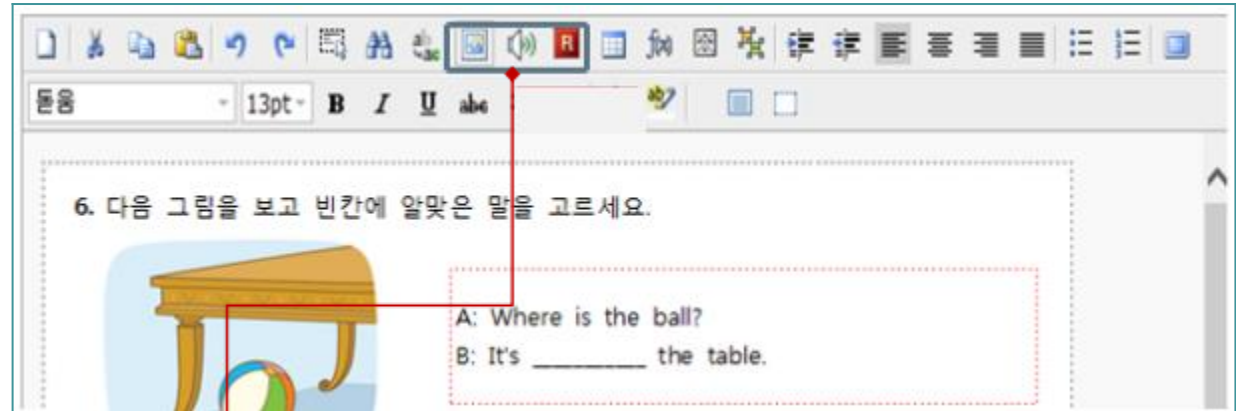
- 如果一个习题的HWP文件被登记在案的话，HTML(XML)，元信息，以及HTML (文本，图片) 将自动被分离和储存。如此一来，可以非常简单快速地上传习题。



登记项目内的多媒体文件 (声音/视频/图像) 然后为各种服务使用

多媒体文件插入工具

主要特点

- ✓ 内置多媒体登记工具
- ✓ 与多媒体材料无缝衔接的解决方案



- Image file insertion function
- Voice/video file insertion function

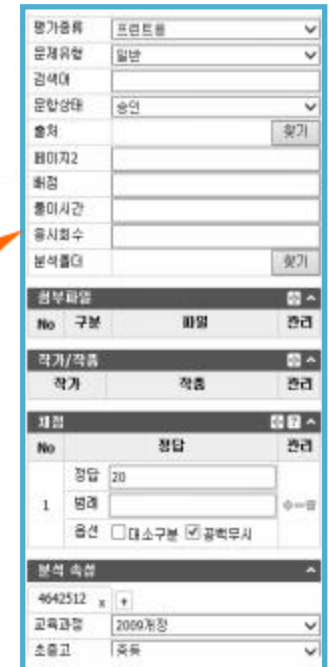
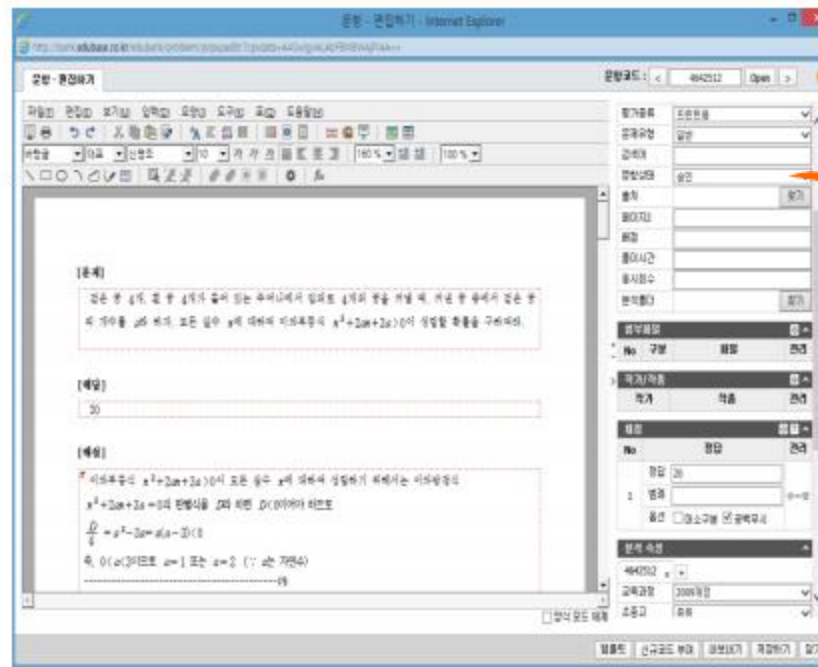
- 一个内置工具可以被便利地使用于这些需要插入多媒体文件的项目类型

自由编辑或者扩充项目的元数据来适配不同评估服务的目的

通过扩充以及编辑元数据的属性来实现服务的可延伸性

主要特点

- ✓ 系统性整理项目库的数据库
- ✓ 登记管理用户自定义元数据
- ✓ 根据分数, 科目, 单元来设定项目元数据
- ✓ 方便地对应学科变化



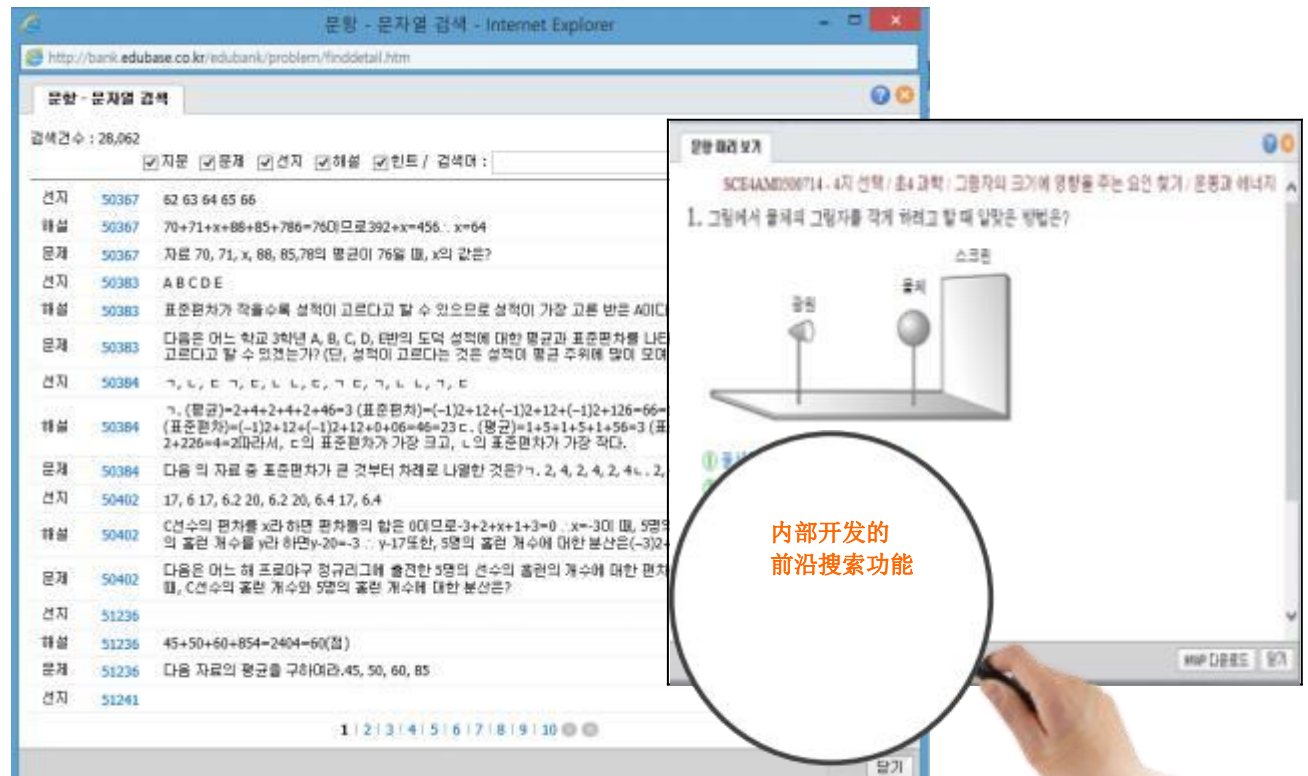
- 根据用户的需求方便地设计, 添加, 删除, 编辑数据代码

通过重复项目检查功能 与原始项目有重复的单词/内容的项目可以被有效率地管理

重复项目检查功能

主要特点

- ✓ 重复项目搜索功能
- ✓ 提供多种管理重复项目所需的可选功能
- ✓ 提供便捷的项目管理



- 在指定范围内按照文本交叠率来搜索项目交叠率，同时检查比对原始项目以及比对多余部分
- 自动删除重复项目，并通过基于文本而不是图像来保存公式最终实现公式搜索

提供用户任务历史，项目统计和搜索功能来保证内容稳定性

项目统计和搜索功能

主要特点

- ✓ 基于各种参数来搜索工作历史
- ✓ 保存excel格式的工作历史
- ✓ 根据难度和单元来查看项目统计数据
- ✓ 下载excel格式的项目统计数据

The screenshot shows a web browser window displaying the Edubase system interface. The main content is a table titled '과목별 문항수' (Number of items by subject). The table has columns for '과목' (Subject), '진위형' (Progress type), '적란식' (Item type), '단답형' (Short answer), '논술형' (Essay), '기타' (Other), and '계' (Total). The table lists various subjects like '소용사회 5-2', '소용국어 6-1', etc., with their respective counts in each category. A search count of 73 is shown on the right.

과목	진위형	적란식	단답형	논술형	기타	계
소용사회 5-2	0	231	90	0	0	321
소용국어 6-1	0	236	119	0	0	355
중학국어 13	0	0	1	0	0	1
소용국어 6-1	0	205	117	0	1	323
소용사회 6-1	0	259	61	0	0	320
수학 8-1	0	248	1,556	31	320	2,155
소용사회 8-2	0	274	74	0	0	348
소용국어 6-2	0	190	128	0	0	318
수학 8-2	0	146	1,507	43	350	2,046
소용국어 6-2	0	209	120	0	0	329
중등국어 7-1	0	330	72	0	0	402
중학수학 1-1	0	1,990	1,015	31	194	3,230
중학수학 1-2	0	976	620	12	293	1,901
중등국어 7-2	0	296	118	0	0	414
중학수학 2-1	0	1,378	644	48	341	2,411
	12	26,106	30,486	660	6,355	63,610

- 可根据基础单元和其他单元的难度等级来搜索项目统计数据
- 项目统计数据保存在项目库的数据库中
- 具体统计数据可以根据搜索参数来提供，同时可以下载为excel表格

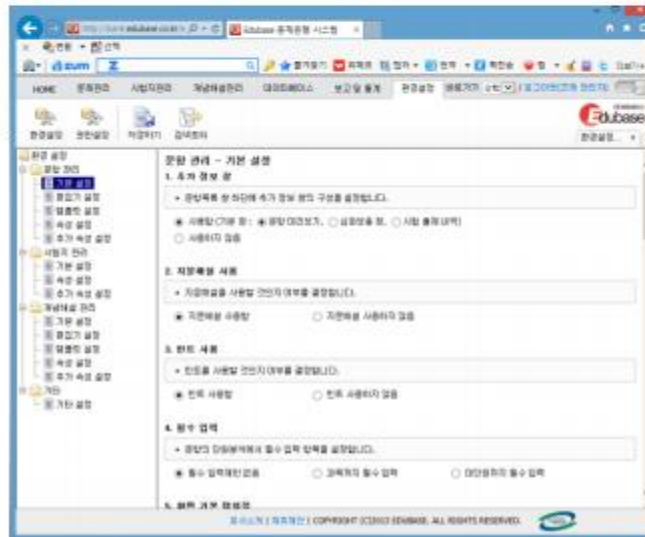
提供方便的偏好设置功能 考虑到使用环境可便利地

偏好设置举例

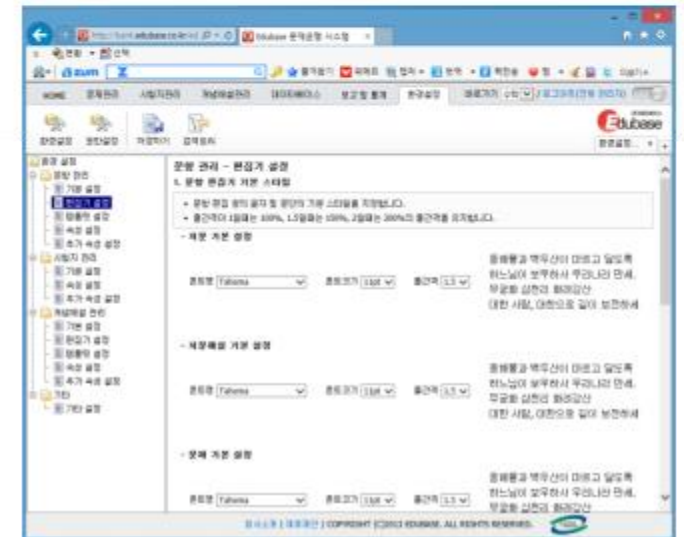
主要特点

- ✓ 用户自定义环境选项
- ✓ 提供编辑选项
- ✓ 网页屏幕预览选项
- ✓ 为用户提供优化的编辑模式环境

* 设置项目管理属性



* 设置编辑器属性



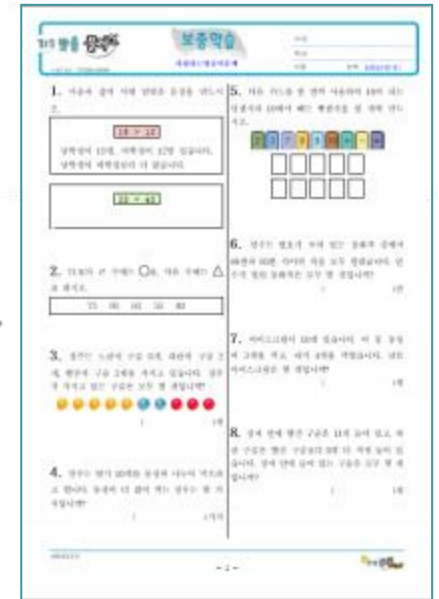
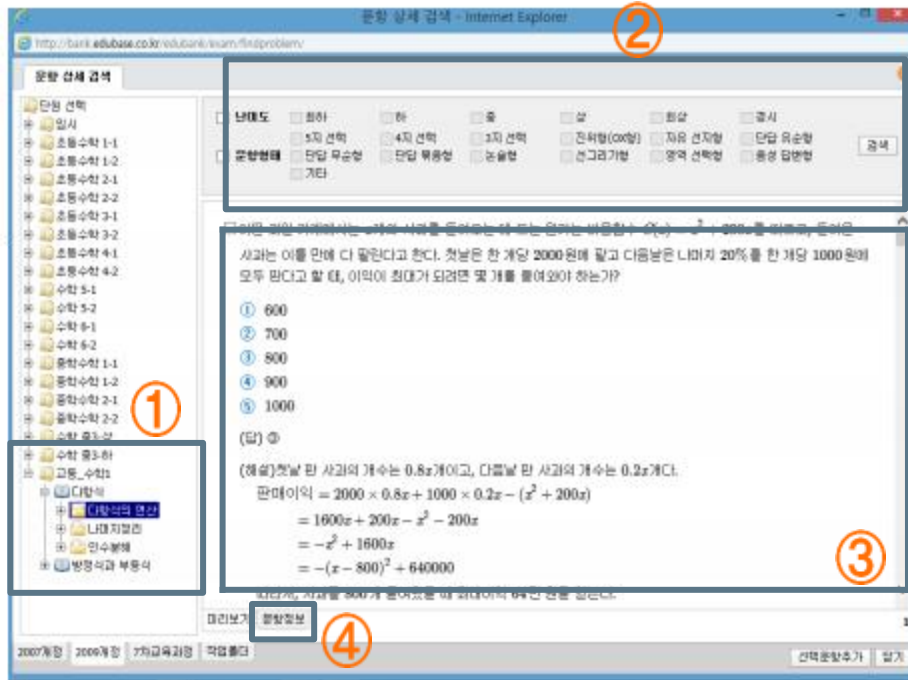
- 项目编辑工具和网页预览环境设置管理功能
- 字体格式和大小可以被调整，可以运营答案展示字符串

通过**单元树**搜索，用户可以直接搜索以及配置单个项目到试卷里

基于单元树搜索功能展开的试卷配置功能

主要特点

- ✓ 组合屏幕以优化用户体验
- ✓ 通过添加所需的项目来整合/管理试卷
- ✓ 通过运用项目搜索功能来实现简易的试卷配置
- ✓ 即时修改/编辑已配置好的试卷



- ① 选择学科的单元（大/中/小/进一步细化的单元）
- ② 根据项目难度或者项目类型的参数来搜索项目
- ③ 为教师提供配置测试的能力,直接选择在①和②中设置的参数下的项目,或在查看详细项目信息时选择和配置它们
- ④ 输入和登记试卷信息来完成试卷配置，后续可继续修改

通过易于使用的试卷生成魔术师来配置试卷

通过考题生成魔术师功能来生成试卷

主要特点

- ✓ 专注于简便易用性
- ✓ 根据客户的项目属性来设置选项 (元信息)
- ✓ 无错误地进行试卷配置

① 选择学科
-选择课程
小\初/高和学科



② 选择单元
-选择大/中/小/更加细化的单元



③ 选择类型



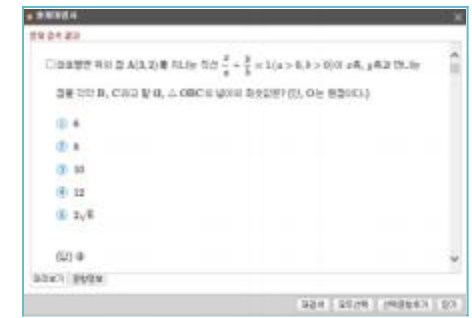
④ 选择每个等级和难度下的数字和考题



⑤ 检查作业搜索选项



⑥ 考卷生成完毕



预览试卷，然后通过编辑功能来修改/编辑试卷组成

简单易用的试卷编辑和打印功能

主要特点

✓ 试卷组成编辑功能

- 删除/替换/更改顺序或项目

✓ 设置和打印模板

- 模板：选择试卷模板
- 基础字体：选择默认字体
- 列设置：选择基础格式或者两列格式
- 列分隔线：选择列分隔线样式
- 板块设置：选择页面之间的分割
- 项目批注：打印测试、批注表、答题表各一份
- 项目间距：设置项目之间的间隔

* 试卷预览和打印设定

The screenshot displays the '시험지 미리보기' (Exam Preview) interface. The main content area shows several math problems, each with a set of multiple-choice options and navigation buttons. A '템플릿 설정' (Template Settings) dialog box is open on the right, allowing users to customize the exam paper's appearance, including font type, font size, margins, and spacing. The '인쇄' (Print) button is located at the bottom right of the main window.

个人成绩单包含具体的分数，不同领域的成绩划分，分数分布，各个问题得分，每月成绩趋势，综合学习分析

基于系统性的绩点分析和实时输出功能构成的成绩单

主要特点

- ✓ 分析每个学生的成绩，提供学习指导方向
- ✓ 提供包含优良等地的学习历史分析
- ✓ 展示目标结果来对比分析每个学生的学习情况
- ✓ 提供未来的学习指导以及学习方向的指标

* 评估分析表示例



评估分析表-示例

成绩排名：提供个人，班级，年级的分数，并根据等级和头部百分比%的标准来筛选出个人成绩

不同领域的成绩划分：提供某学科特定领域的对比分析数据

每个问题的得分情况：每个问题的得分情况对比，以及正答率情况

行动分类：提供不同该学科不同行为分类下的成绩分析数据

阶段性表现趋势：提供各个学生每个阶段的评估结果

综合学习分析：为老师写学习评语提供帮助，以及为家长面谈准备分析结果

“谢谢”



- 地址: # 405, Hanhwa Bizmetro 1 - cha, 551 - 17, Yangcheon-ro, Gangseo-gu, Seoul, Republic of Korea
- 电话 / 传真 : 82-2-6957-0611 / 82-2-6957-0601
- E-Mail : kkhyo1103@hanmail.net