

# EDUBANK 사용자 매뉴얼

---

# 목차

1. 로그인	3
2. 대시보드	4
3. 개발예제	5
4. 문항관리	
1) 화면구성	6
2) 주요메뉴	7
3) 신규 문항 등록	8
4) 문항 수정	14
4) 템플릿 관리	19
5. 시험지관리	
1) 화면구성	20
2) 시험지 관리 및 편집	21
3) 시험지 문항 추가	22

5. 데이터 베이스	
1) 기초코드 관리	24
2) 교과서군 관리	25
3) 단원 관리	26
4) 평가요소관리	27
5) 내용영역관리	28
6. 엑셀 업로드	29
7. 보고 및 통계	30
8. 환경 설정	31
9. 별첨	
1) 문항작성요령	32
2) 음원첨부 및 문항삽입	41



The image shows a login form for Edubase. On the left is the logo for Edubase (주)에듀베이스 에듀뱅크. The form contains four input fields: a dropdown menu for '에듀베이스', a dropdown menu for '수학' (highlighted with a dashed orange border), a text field for '아이디', and a text field for '비밀번호'. Below these is a blue '로그인' button. At the bottom, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT (C)2013 EDUBASE. ALL RIGHTS RESERVED.'

[사용자 권한]- 과목 설정에 따라  
로그인 관리

현재 등록된 총 문항 수

등록 문항수 : 345,323

문항/시험지 바로 열기

문제

문항번호를, 단위로 입력



문항 관리

문항의 입력 및 수정 등 문항을 관리하는 곳입니다.



시험지 관리

출제방법사 등의 기능을 이용하여 빠르고 쉽게 시험지를 생성합니다.



일괄 업로드

로컬 디스크의 다수의 아래 한글 파일을 서버로 일괄 업로드합니다.



이용 가이드

문제은행 관리 툴의 도움받습니다.



개발 예제

시험지 생성 예제가 있습니다.

주요 메뉴 바로가기

서비스 개발을 하기 위한  
예제 파일과 참조 문서



## 개발 예제 및 문서

1. 웹 시험지 예제
  - [한문항 보기 & 여러문항 보기](#)
  - [2단 조판1\(일반적\)](#)
  - [2단 조판2\(1단에 2개씩 배치\)](#)
  - [2단 조판2\(1단에 1개씩 배치\)](#)
  - [변형 2단 조판](#)
  - [해설지](#)
  - [해답지](#)
  - [선지 모양 바꾸기](#)
  - [OMR](#)
2. PDF, 이미지 변환
  - [이미지 변환](#)
  - [PDF 변환](#)
3. hwp 시험지 만들기
  - [hwp 시험지 만들기](#)
4. XML
  - [유형별 xml 예제](#)
5. 문서
  - ERD
    - [전체 논리 ERD](#)
    - [전체 물리 ERD](#)
    - [문항 논리 ERD](#)
    - [문항 물리 ERD](#)
  - [테이블 명세서](#)
  - [bank.js 사용 manual](#)
  - [문항 형태 명세서](#)
  - [XML\(eduml\) 규약서](#)
  - [thumbnail Image 생성 템플릿 작성 가이드](#)
  - [HWP Import CGI 세팅 가이드\(web editor 버전\)](#)

# 문항관리 - 화면구성

문항형태별



- 자유 선지형
- 4지 선택
- 5지 선택
- 단답 유순형
- 단답 무순형
- 단답 그룹형
- 서/논술형

▲ 1/2 ▼

난이도별



- 하
- 중하
- 중
- 중상
- 상

학년별



- 고1
- 고2
- 고3
- 중1
- 중2
- 중3
- 초1

▲ 1/2 ▼

## 문항관리 주요 메뉴



검색건수 : 345,323

2015개정

단원 선택

- > 초등
- > 고등
- > 중등
- 공통

6205178 승인 ☆☆☆☆

시계의 분침이  $\mu$  움직일 때, 초침은  $y$  움직인다고 한다.  $\mu$ 와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.

중 1-1/5, 좌표와 그래프 2023-10-25

6205177 승인 ☆☆☆☆

다음 그래프는 두 점 A, B를 잘 연결해 있는 물을 뿜 때 나오는 물의 양을 시간에 따라 나타낸 것이다. 두 점 A, B를 모두 사용하여 1250L의 물을 뿜 때 걸리는 시간을 구하시오.

중 1-1/5, 좌표와 그래프 2023-10-25

6205176 승인 ☆☆☆☆

다음 그래프는 두 점 A, B를 잘 연결해 있는 물을 뿜 때 나오는 물의 양을 시간에 따라 나타낸 것이다. 두 점 A, B를 모두 사용하여 1140L의 물을 뿜 때 걸리는 시간을 구하시오.

중 1-1/5, 좌표와 그래프 2023-10-25

6205175 승인 ☆☆☆☆

시각검사표에서 사용하는 다음 그림과 같은 원 모양의 고리인 렌즈를 고리는 얇아진 부분의 길이가 바깥쪽 원의 지름의  $\frac{1}{3}$ 이다. 렌즈를 고리는 시각검사표에서 시력이 1.0이하 합은 4m 거리에서 얇아진 부분의 길이 1.8mm를 구분할 수 있는 능력을 말한다. 아래 표는 시력  $\mu$ 에 따라 구분 가능한 길이(분리력)  $y$ mm를 나타낸 표이다. 다음 질문에 답하시오. (단,  $y$ 가  $\mu$ 에 반비례한다.)

$\mu$	0.6	1.0	1.2	1.5	2.0
$y$ (mm)		1.5		1	

(1) 위의 표의 빈칸에 들어갈 수를 왼쪽부터 차례로 쓰시오.

(2)  $x, y$  사이의 관계식을 구하시오.

(3) 시력이 0.6인 사람이 구분할 수 있는 렌즈의 고리의 바깥쪽 원의 지름의 최소 길이를 구하시오.

중 1-1/5, 좌표와 그래프 2023-10-25

문항 목록  
(드래그or클릭하여 다중선택 가능)

교육 과정 및 트리

# 문항관리 - 주요메뉴

The image shows a screenshot of a document management system interface. A central menu is overlaid on the screen, listing seven main functions. To the left, a secondary menu is visible, and to the right, a toolbar contains icons for the main menu items. The background shows a dashboard with a pie chart and various data panels.

- 문항 목록 새로고침
- 문항 새로 만들기
- 문항 일괄 업로드
- 문항 리스트 엑셀로 다운로드
- 문항 보기 방식 (미리보기, 리스트)
- 문항 정렬 방식
- 추가 메뉴

Secondary menu items (left):

- 모두 선택
- 모두 선택해제
- 파일로 받기
- 분석엑셀 다운로드
- 분석엑셀 올리기
- 속성 변경
- 중복 검사
- 문항 재저장

Toolbar icons (right):

- 문항 목록 새로고침
- 문항 새로 만들기
- 문항 일괄 업로드
- 문항 보기 방식 (미리보기, 리스트)
- 문항 정렬 방식
- 추가 메뉴

# 문항관리 - 신규 문항 등록 (1)



솔루션에서 직접 문항을 새로 작성합니다.

선택 시 지문입력 가능  
우측 찾기버튼으로 다른 지문과 연결할 수 있습니다.

문제

[문제]  
문항내용 입력하세요.

선지

[선지]  
① 문항내용 입력하세요.  
② 문항내용 입력하세요.  
③ 문항내용 입력하세요.  
④ 문항내용 입력하세요.

정답

[해답]  
문항내용 입력하세요.

해설

[해설]  
문항내용 입력하세요.

해석

[해석]  
문항내용 입력하세요.

힌트

[힌트]  
문항내용 입력하세요.

미리보기  
작성중인 문항 미리보기

연결지문

동일한 문항을 새로 저장 가능

파일코드 신규코드

문항타입 5지 선택  
선지배열 배열없음  
채점가능 Y  
문항용도 기출

문항속성(문항메타속성)

키워드  
출  
페이지  
공개여부 N  
배점  
풀이시간  
응시회수  
정답회수  
선지1선택수  
선지2선택수  
선지3선택수  
선지4선택수

첫 공백 제거  
 마지막 공백 제거  
변환옵션  
저장하기  
취소하기

# 문항관리 - 신규 문항 등록\_일괄업로드 (2)



미리 작성한  
한글파일(.hwp)과  
문항속성(.xls/.xlsx)을  
불러와 문항을 등록합니다.



(1) 파일 저장되어 있는  
폴더 경로 찾기



(2) 업로드 대상 파일에  
체크 후 “다음으로”

# 문항관리 - 신규 문항 등록\_일괄업로드 (2)

**STEP2. 파일 업로드 하기**

1. [시작]버튼을 누르면 파일업로드가 진행됩니다.
2. 파일 업로드가 완료되면 보기를 눌러 업로드된 파일을 확인할 수 있습니다.
3. [이전으로]를 누르면 STEP1. 업로드 대상 선택화면으로 이동합니다.

경로 : C:\Users\user\Desktop\하이컨시 테스트

파일명	문항수	비고	보기
<a href="#">업로드.hwp</a>	2		

(3) 조건 지정 후 “업로드 시작”

첫 스페이스 제거  
  마지막 공백 제거  
  마지막 엔터 제거  

**STEP2. 파일 업로드 하기**

1. [시작]버튼을 누르면 파일업로드가 진행됩니다.
2. 파일 업로드가 완료되면 보기를 눌러 업로드된 파일을 확인할 수 있습니다.
3. [이전으로]를 누르면 STEP1. 업로드 대상 선택화면으로 이동합니다.

경로 : C:\Users\user\Desktop\하이컨시 테스트

파일명	문항수	비고	보기
<a href="#">업로드.hwp</a>	2	1번 ==> 1422등록 2번 ==> 1423등록	<a href="#">보기 / 삭제</a>

(4) 업로드 완료

첫 스페이스 제거  
  마지막 공백 제거  
  마지막 엔터 제거  

**STEP2. 파일 업로드 하기**

1. [시작]버튼을 누르면 파일업로드가 진행됩니다.
2. 파일 업로드가 완료되면 보기를 눌러 업로드된 파일을 확인할 수 있습니다.
3. [이전으로]를 누르면 STEP1. 업로드 대상 선택화면으로 이동합니다.

경로 : C:\Users\user\Desktop\하이컨시 테스트

파일명	문항수	비고	보기
<a href="#">업로드.hwp</a>	업로드(2/2)		<a href="#">보기 / 삭제</a>

진행률

진행 50%

완료 50%

오류 없습니다.

첫 스페이스 제거  
  마지막 공백 제거  
  마지막 엔터 제거

# 문항관리 - 신규 문항 등록\_일괄업로드 (2)

EduBank - 일괄 업로드

STEP2. 파일 업로드 하기

- [시작]버튼을 누르면 파일업로드가 진행됩니다.
- 파일 업로드가 완료되면 보기를 눌러 업로드된 파일을 확인할 수 있습니다.
- [이전으로]를 누르면 STEP1. 업로드 대상 선택화면으로 이동합니다.

경로 : C:\Users\user\Desktop\미래엔 예시

파일명	문항수	비고	보기
예시 한글 원본.hwp	1번 =>	1070등록	
	2번 =>	1071등록	
	3번 =>	1072등록	
	4번 =>	1073등록	
	5번 =>	1074등록	
	6번 =>	1075등록	
	7번 =>	1076등록	
	8번 =>	1077등록	
	9번 =>	1078등록	
	10번 =>	1079등록	
	11번 =>	1080등록	

첫스페이스 제거   
  마지막 공백 제거   

[처리내역 저장]은 메모장으로 처리된 내역을 저장하는 기능입니다.

[보기] 클릭시 미리보기 화면이동 → [시험지]로 클릭 → 시험지 화면 이동

문항 미리보기

미리보기

파일코드 : 1070    2015년개정

문항형태    단답 유순형

정답

난이도    공통

과목    수학 1-1

대단원    9까지의 수

중단원    9까지의 수

소단원    9까지의 수

토픽    얼마나 알고 있나요

에피소드

1. 다음 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.

공감하며 대화하기란 상대방의 [    ]을 깊이 있게 이해하고 상대방의 [    ]에서 문제를 바라보며 협력적으로 소통하기 위한 대화를 말한다.

정답

예시1, 예시2

해설

파일코드 : 1071    2015년개정

문항형태    5지 선택

정답

난이도    공통

과목    수학 1-1

대단원    9까지의 수

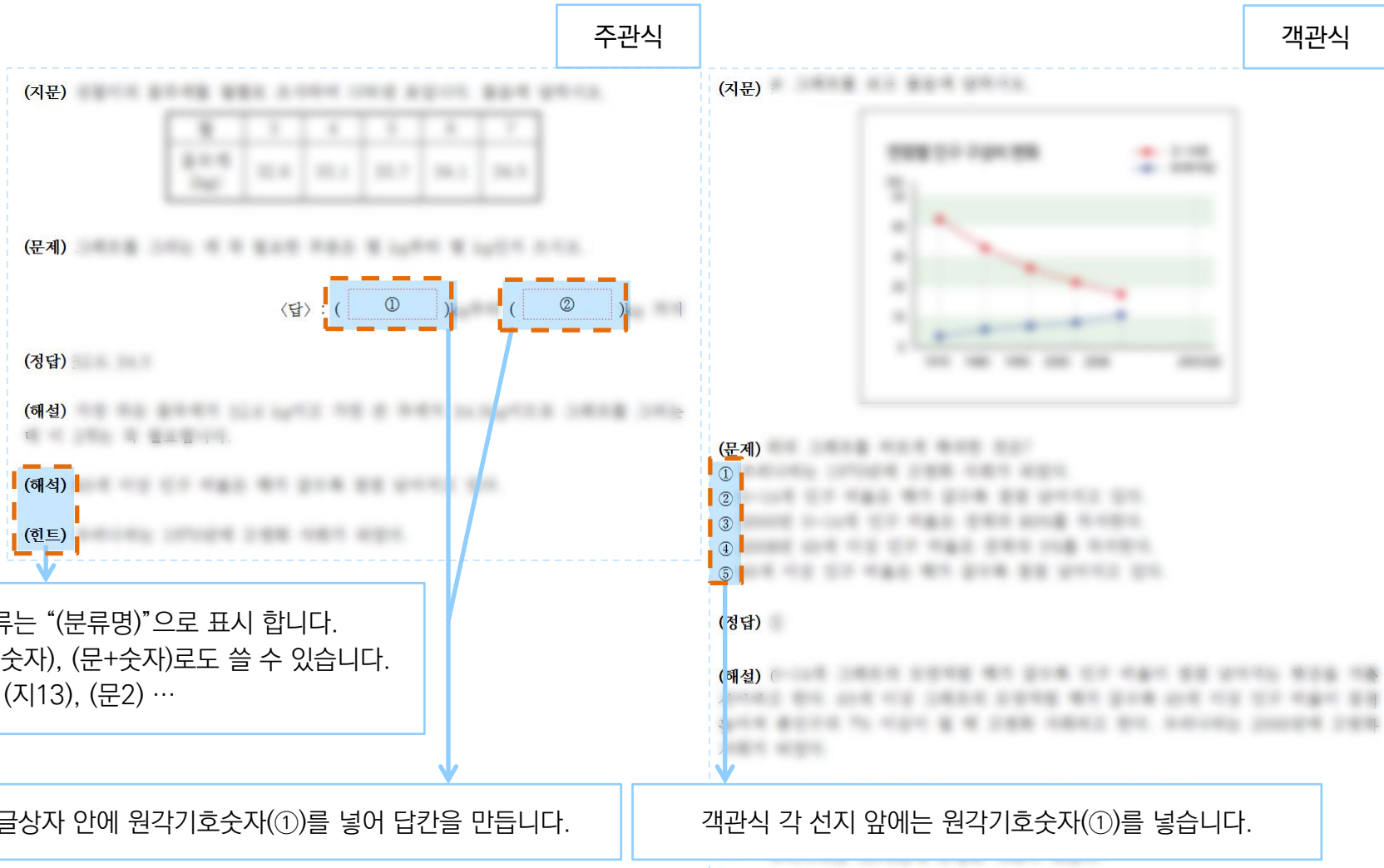
중단원    9까지의 수

소단원    9까지의 수

토픽    얼마나 알고 있나요

# 문항관리 - 신규 문항 등록 (3)

## 문제 한글파일(.hwp .hwpX) 작성



# 문항관리 - 신규 문항 등록 (4)

## 속성 엑셀파일(.xls .xlsx) 작성

f_file_id	f_header_id	f_ptype_cd	f_choicearray	f_testyn	f_usage	f_keyword	f_book_id	f_openyn	f_state_cd	f_eduprocess_cd	f_emh_cd	f_subject_id	f_lchapter_id	f_mchapter_id	f_schapter_id	f_tchapter_id	f_echapter_id	f_difficult_cd	f_chkanswer	f_domain1_id	f_domain2_id
파일코드	연결지문	문항타입	선지배열	채점가능	문항용도	키워드	출처	공개여부	문항상태	교육과정	초중고	과목	대단원	중단원	소단원	토픽	에피소드	난이도	정답	내용영역	행동영역
문1		40	0	Y	01		1	N	01	15	M0	717	171700010	271700010	371700010			01	①		
문2	지1	50	0	Y	01		1	N	01	15	M0	717	171700010	271700010	371700010			01	②		
문3	지1	50	0	Y	01		1	N	01	15	M0	717	171700010	271700010	371700010	471700010	571700060	01	③		
문4		50	0	Y	01		1	N	01	15	M0	717	171700010	271700010	371700010	471700010	571700060	01	⑤		

문제 형태를 구분합니다.

공통된 제시글 (또는 지문, 이하 지문이라고 함.)의 경우 지문의 입력된 순서대로 지문의 “지”와 순서를 붙여 지문코드를 임시로 작성합니다.  
같은 지문을 사용하는 문제라면 지문코드가 동일하게 입력됩니다.

Hwp 파일에 등록된 순서대로 문제의 “문” 앞글자와 순번을 붙여 코드를 임시로 작성합니다.

문제에 해당하는 과목, 단원의 코드를 확인하여 엑셀에 코드로 작성합니다.  
교육과정, 영역, 과목, 대단원까지는 반드시 입력하셔야 등록이 완성됩니다.

난이도에 해당하는 코드를 확인하여 코드로 작성합니다.

객관식은 반드시 원각기호로 기입합니다.  
답이 2개인 경우 답과 답 사이에 “/\*ROW\*/”를 붙여 정리합니다.  
Ex)) ①/\*ROW\*/④

# 문항관리 - 문항 수정

1

미리보기

문항코드: 6195366

문항타입: 5지 선택

문항명: 가 / 나 / 다 / 라

난이도: 4

분류: 상 40

제출방법: 1. 제출결과 보기

정답방법: 1.1. 제출결과 그 보기

시험방법: 1.1.1. 제출결과 결과 보기

능력: 제출결과 결과 보기

제출주소: 1.1.1.1. 제출결과, 1.1.1.2. 제출결과, 1.1.1.3. 제출결과

편집하기

미리보기 > 편집하기

2

문항 편집

6195366

지문 속성

연결지문

문항 속성

파일코드	6195366	신규코드
문항타입	5지 선택	
선지배열	자동배열(가로)	
채점가능	N	
문항용도	기출	
키워드		
듣기파일		
출처	국가직무능력표준	삭제 찾기
페이지		
공개여부	N	
배점		
풀이시간		
응시회수		
정답회수		
선지1선택수		
선지2선택수		
선지3선택수		
선지4선택수		
선지5선택수		
기타코드01		
기타입력02		
문항상태	승인	

미리보기

첫 공백 제거

마지막 공백 제거

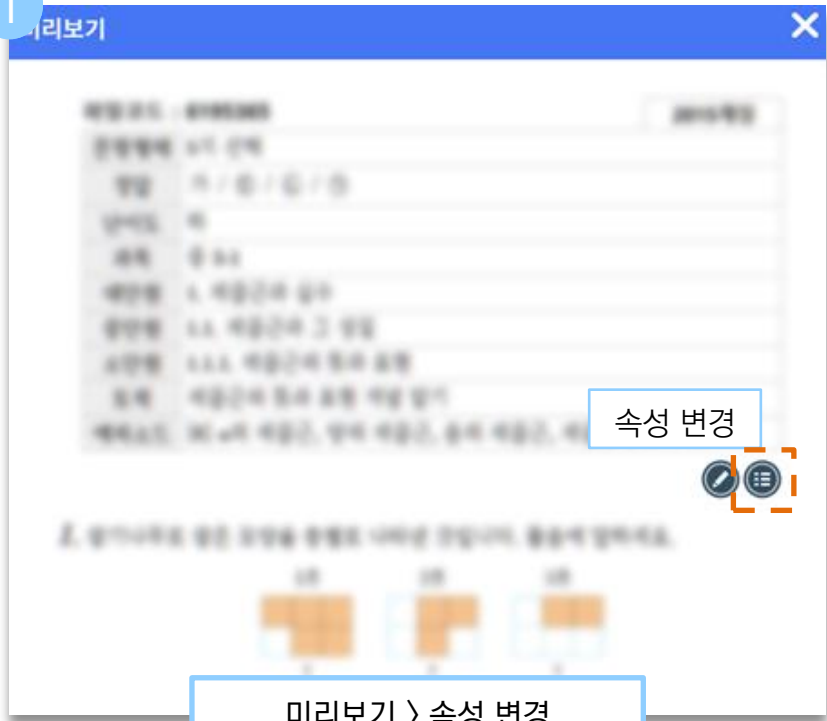
변환옵션

저장하기

취소하기

# 문항관리 - 문항 수정 (속성 변경)

1



미리보기 > 속성 변경

2



# 문항관리 - 문항 수정 (속성 일괄 변경)

1

학년별

- 하
- 중하
- 중
- 중상
- 상

- 중3
- 중2
- 고1
- 중1
- 고2
- 중3
- 초4

6195364 6195363 6195362

모두 선택  
모두 선택해제  
파일로 받기  
분석엑셀 다운로드  
분석엑셀 올리기  
**속성 변경**  
중복 검사  
문항 재저장

다중선택 > 속성 변경

2 속성 변경

문항코드를 입력하여 추가 할 수 있습니다.

대상 파일코드

6195366 x 6195365 x 6195364 x 6195363 x 6195362 x

문항코드

문항 속성		분석 속성	
<input checked="" type="checkbox"/> 문항타입	5지 선택	<input checked="" type="checkbox"/> 초중고	초중고 선택
<input checked="" type="checkbox"/> 선지배열	배열없음	<input checked="" type="checkbox"/> 과목	
<input checked="" type="checkbox"/> 채점가능	Y	<input checked="" type="checkbox"/> 대단원	
<input checked="" type="checkbox"/> 문항용도		<input checked="" type="checkbox"/> 중단원	
<input checked="" type="checkbox"/> 키워드		<input checked="" type="checkbox"/> 소단원	
<input checked="" type="checkbox"/> 듣기파일		<input checked="" type="checkbox"/> 토픽	
<input checked="" type="checkbox"/> 출처	<input type="button" value="삭제"/> <input type="button" value="찾기"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 에피소드	
<input checked="" type="checkbox"/> 페이지		<input checked="" type="checkbox"/> 난이도	하
<input checked="" type="checkbox"/> 공개여부	N	<input checked="" type="checkbox"/> 내용영역	
<input checked="" type="checkbox"/> 배점		<input checked="" type="checkbox"/> 행동영역	

# 문항관리 - 문항재저장



- 문항 관리
- 문항 목록
- 문항 일괄 업로드
- 문항 재저장
- 일괄 xml 추출
- 단원 엑셀
- 교육과정 변경
- 문자열 검색
- 템플릿 관리



- 모두 선택
- 모두 선택해제
- 파일로 받기
- 분석엑셀 다운로드
- 분석엑셀 올리기
- 속성 변경
- 중복 검사
- 문항 재저장

**문항코드 입력**

1. 디스크 경로(디스크 업로드 시 파일 경로)

2. 파일코드

6195431

6195430

3. 처리결과

6195431 - 처리 완료

6195430 - 처리 완료

○ 디스크 업로드 ● 열기 후 재저장 ☑ 작업 과정 저장

예상 시간 : 0초 남음 2/2(100%)

변환옵션

표너비, 표높이, 문단에 두리 등 일괄 변경

**hwp 변환 옵션 설정**

1. 웹 변환 시 아래한글의 폰트 사이즈 제거

한글파일에서 웹(HTML)데이터 변환 시 한글 내의 폰트 사이즈를 제거할지 여부를 설정합니다.

폰트 사이즈 유지

폰트 사이즈 제거 ( 9 ~ 16 pt 범위일 때 )

2. 표 너비 설정

표를 웹(HTML)데이터로 전환할 때 표의 너비를 어떻게 변환할 지 설정합니다.

가로폭이 600 px 이상일때 표의 너비를 100%로 처리 / 100%이하의 표는 1.6 배 너비 확대

3. 표 높이 설정

아래 한글에서 표를 웹(HTML)데이터로 전환할 때 높이를 제거할지 여부를 설정합니다.

높이 제거

높이 유지

4. 문단 테두리 추출 여부

아래 한글에서 제작된 테두리 있는 단일 셀의 표를 웹데이터로 전환시 문단 테두리로 설정할지 여부를 설정합니다.

적용 취소

# 문항관리 - 단원 엑셀



- 문항 관리
- 문항 목록
- 문항 일괄 업로드
- 문항 재저장
- 일괄 xml 추출
- 단원 엑셀
- 교육과정 변경
- 문자열 검색
- 템플릿 관리

단원 엑셀 다운로드
✕

교육과정
2015개정
▼

초종고
고등
▼

과목

▼

확인

닫기

지정한 과목에 대한 대단원>중단원.. 정보를 엑셀 다운로드

No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	과목코드	대단원	대단원명	중단원	중단원명	소단원	소단원명	도목	도목명	예피소드	예피소드명	
1	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600010	[1] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 2개	
2	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600040	[2] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 3개	
3	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600070	[3] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 4개	
4	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600100	[4] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 5개	
5	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600030	[5] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 6개	
6	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600102	[6] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 7개	
7	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600103	[7] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 8개	
8	706	170600010	1.교과	270600010	1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	370600010	1.1.1.물체가 갖는 (세 가지 속성)에 관한	470600010	(세 가지 속성)에 관한 (세 가지 속성) 계산 방법	570600103	[8] 수평등으로 계산 방법 알아보기(빈칸채우기) 9개	

다운로드 받은 엑셀 화면

# 문항관리 - 템플릿 관리

**템플릿 관리** [X]

구분: 전체 [v]    검색

제목:

<input type="checkbox"/>	코드	구분	템플릿명	용지	등록일	관리
<input type="checkbox"/>	25	템플릿	...	A4	2023-09-26	
<input type="checkbox"/>	24	템플릿	...	B4	2023-09-26	
<input type="checkbox"/>	20	템플릿	...	A4	2023-05-08	
<input type="checkbox"/>	19	템플릿	...	A4		

템플릿 수정   
삭제

템플릿 목록이 표시됩니다.

1

새로 올리기    삭제하기    닫기

**템플릿 저장하기** [X]

구분: 템플릿 [v]    용지: [v]

템플릿명:

파일 | 편집 | 보기 | 입력 | 서식 | 쪽 | 표

저장하기    오려 두기    복사하기    붙이기    모양 복사    조판    문단    격자    글자    문단    표    도형    그림    개체 속성    문자표    하이퍼링크    각주


바탕글    대표    참조를바탕    10.0 pt    가    가    가    가    가    가

한글 다운로드  
지정된 템플릿 적용

로컬 파일을 가져올 수 있습니다.

가져오기    저장하기    닫기


# 시험지관리 - 화면구성


에듀뱅크 수학  
시험지 관리


미리보기 시험지번호를 입력 🔍

[수학담당자 - 로그아웃]


구분별



분류별



학년별



시험지 새로 만들기

검색건수 : 293

	시험코드	구분	분류	시험지명	시행년월	학년	문항수	등록일	상태	
<input checked="" type="checkbox"/>	1350		종류4		2021년 1월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1349		종류4		2023년 1월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1348		종류4		2023년 7월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1347		종류4		2023년 7월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1346		종류4		2023년 7월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1345		종류4		2023년 7월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1344		종류4		2023년 7월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1343		종류4		2023년 7월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1342		종류4		2023년 7월	중3	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1341		종류4		2023년 7월	중2	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1340		종류4		2023년 7월	중2	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1339		종류4		2023년 7월	중2	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1338		종류4		2023년 7월	중2	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1337		종류4		2023년 7월	중2	1	2020-08-14	정상	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	1336		종류4		2023년 7월	중2	1	2020-08-14	정상	⋮

시험지 목록

교육과정 및 트리

편집하기  
삭제하기  
미리보기

엑셀로 업로드하기

신규작성

삭제하기

엑셀로 다운로드

닫기

# 시험지관리 - 시험지 관리 및 편집



편집하기

시험지 편집

1231162 - 중상

1. 학교에서 다음 장소까지의 거리를 어떻게 표시요.

시험지에 등록되어 있는 문항이 표시됩니다.

1231169 - 중

2. 다음 도형을 아래 빈칸에 방향으로 90° 회전 해주세요. 빈칸에 들어갈 모양에 선으로 기어 표시요.

문제 | 출제마법사 | 문항추가 | 선택삭제 | 코드복사

저장하기 | 취소하기

시험지 속성	
코드	신규코드
시험지명1	
시험구분	일반형
시험종류	종류1
시행년도	2022년
시행월	종류1
초종교	종류1
대상학년	종류1
첨부파일1	삭제 찾기
첨부파일2	삭제 찾기
첨부파일3	삭제 찾기
첨부파일4	삭제 찾기
첨부파일5	삭제 찾기
기타코드01	
기타코드02	
기타입력01	
기타입력02	
상태	정상

시험지 속성

History

시험지에 문항을 추가합니다.

# 시험지관리 - 시험지 문항 추가 (출제마법사)

출제마법사

출제 마법사 - (1) 검색 조건
✕

단원

초 3-1

- >  1. 단원수명
- >  2. 평가수명
- >  3. 난이도
- >  4. 유형
- >  5. 영역별 시간
- >  6. 평가제 요소

문항형태

- 5지 선택
- 4지 선택
- 3지 선택
- 2지 선택
- 자유 선지형
- 단답 유순형
- 단답 무순형
- 선그리기형
- 단답 그룹형
- 영역 선택형
- 서/논술형
- 드래그 드랍

내용영역

- 값 없음
- 계산력
- 이해력
- 문제해결력
- 추론력

이테스트 가능 문항만 표시

단원 난이도별 문항수 지정

출제 기준 단원: 대단원 기준

단원	하	중하	중	중상	상	최상	합계
1. 단원수명	0	0	0	0	0	0	0
	681	1103	1432	838	209	0	0
2. 평가수명	0	0	0	0	0	0	0
	421	505	728	483	110	0	0
3. 난이도	0	0	0	0	0	0	0
	282	536	895	678	298	0	0
4. 유형	0	0	0	0	0	0	0
	311	534	768	685	217	0	0
5. 영역별 시간	0	0	0	0	0	0	0
	526	719	1138	535	161	0	0
6. 평가제 요소	0	0	0	0	0	0	0
	676	925	1035	580	182	0	0
계	0	0	0	0	0	0	0

출제 문항 수 : 0

~형
20개
자동지정
문항검색
취소

트리에서 필터링 가능

필터링 범위 내 문항 자동 지정이 가능합니다.

22

# 시험지관리 - 시험지 문항 추가 (문항추가)

문항추가

미리보기 크기조정

문항 추가하기

크기 조정

단원

초 3-1

문항형태

난이도

내용영역

이테스트 가능 문항만 표시

랜덤5개

추가

검색 문항

문항수 : 164,704

선택 문항

문항수 : 2

선택완료

취소

트리에서 필터링 가능

문항 랜덤 추가

문항 선택 후 추가 삭제

# 데이터베이스 – 기초코드 관리

### 코드 관리

구분: 전체 | 코드명:  | 검색

<input type="checkbox"/>	대분류	대분류명	세부코드	제목	순서	기본여부	기타	관리
<input type="checkbox"/>	기타	기타	01	기타	0	N		

코드 수정   
삭제

분류에 해당되는 코드 목록이 표시됩니다.

### 코드 입력하기

그룹코드: 그룹코드 선택  
상세코드: 01  
제목: 코드 제목을 입력하세요.  
순서: 1  
옵션:  기본값  
기타정보:

연속 입력 | 저장 | 닫기

1

신규작성 | 삭제하기 | 엑셀로 다운로드 | 닫기

코드 추가

# 데이터베이스 – 교과서군 관리

교과서군 관리
✕

교과군 전체 ▼
교육과정 전체 ▼
학교급 전체 ▼

검색어

검색

<input type="checkbox"/>	코드	교과서군	교육과정	학교급	교과군	구분	대상학년	학기	순서	사용	관리
<input type="checkbox"/>	161	한문 1	2015년개정	고등	한문		고등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	92	한문	2015년개정	중등	한문		중등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	90	체육①/②	2015년개정	중등	체육		중등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	35	체육 3	2015년개정	초등	체육		초3	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	89	진로와 직업	2015년개정	중등	진로와 직업		중등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	155	진로와 직업	2015년개정	고등	진로와 직업		고등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	150	중국어 1	2015년개정	고등	중국어		고등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	88								1	Y	
<input type="checkbox"/>	147	일문							1	Y	
<input type="checkbox"/>	146	인문학적 상상 여행	2015년개정	고등	기타		고등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	86	음악①	2015년개정	중등	음악		중등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	34	음악 3	2015년개정	초등	음악		초3	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	140	음악	2015년개정	고등	음악		고등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	138	운동과 건강	2015년개정	고등	체육		고등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	97	영어1	2015년개정	중등	영어		중1	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	83	역사 ①	2015년개정	중등	역사		중등공동	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	53	실과 5	2015년개정	초등	실과		초5	공동	1	Y	
<input type="checkbox"/>	96	수학1	2015년개정	중등	수학		중1	공동	1	Y	

신규 과목 추가

1 | 2 ●

엑셀로 업로드하기

신규작성

삭제하기

엑셀로 다운로드

닫기

코드 수정 
  
 삭제

분류에 해당되는 코드 목록이 표시됩니다.

# 데이터베이스 - 단원 관리

단원 관리

교육과정 2015년개정 | 학교급 초등 | 교과군 국어 | 교과서군 국어 1-2 (가) 단원 보기

대단원

대단원				중단원			
코드	단원명	내용영역	관리	코드	단원명	관리	
1000010	소중한 책을 소개해요		관리	1000010	소중한 책을 소개해요	관리	
1000011	소리와 모양을 흉내 내요		관리				
1000012	문장으로 표현해요		관리				
1000013	바른 자세로 말해요		관리				
1000014	알맞은 목소리로 말어요		관리				

분류에 해당되는 코드 목록이 표시됩니다.

소단원

소단원				자시정보			
코드	단원명	관리	과거	코드	단원명	관리	
3000010	소중한 책을 소개해요	관리	신규 단원 추가 (+) 단원 삭제 (-)	4000050	책을 읽은 경험 말하기	관리	
				4000051	글을 읽고 재미있는 부분 찾기	관리	
				4000052	글을 읽고 새롭게 알게 된 점 말하기	관리	
				4000053	낱말의 받침에 주의하며 글 쓰기	관리	
				4000054	여러 가지 모양의 책 읽기	관리	
				4000055	재미있게 읽은 책 소개하기	관리	

엑셀로 업로드하기 | 엑셀로 다운로드 | 단기

단원 리스트를 엑셀로 다운로드

# 데이터베이스 - 평가요소 관리

**평가요소 관리**

구분: 내용영역 | 교과군: 전체 | 검색: [ ]  
 교육과정: 전체 | 학교급: 전체

구분	코드	교육과정	학교급	교과군	제목	순서	관리
<input type="checkbox"/>	1	2015년개정	초등	국어	듣기·말하기	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	11	2015년개정	초등	수학	수와 연산	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	21	2015년개정	초등	사회	우리 고장의 모습	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	41	2015년개정	중등	사회	내가 사는 세계	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	65	2015년개정	중등	역사	문명의 발생과 고대 세계의 형성	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	78	2015년개정	중등	도덕	자신과의 관계	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	83	2015년개정	중등	수학	수와 연산	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	88	2015년개정	초등	영어	듣기	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	96	2015년개정	중등	영어	듣기	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	100	2015년개정	초등	과학	(1) 물질의 성질	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	134	2015년개정	중등	과학	(1) 지구의 변화	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	158	2015년개정	중등	국어	듣기·말하기	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	164	2015년개정	고등	수학	문자와 식	1	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	2	2015년개정	초등	국어	읽기	2	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	12	2015년개정	초등	수학	도형의 기초	2	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	22	2015년개정	초등	사회	우리가 알아보는 고장 이야기	2	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	42	2015년개정	초등	사회	우리와 다른 기후, 다른 생활	2	[수정][삭제]
<input type="checkbox"/>	66	2015년개정	중등	역사	세계 종교의 확산과 지역 문화	2	[수정][삭제]

1 | 2

엑셀로 업로드하기 | **신규작성** | 삭제하기 | 엑셀로 다운로드 | 닫기

코드 수정  
삭제

평가요소를  
개별 단위로 입력

**평가요소 입력하기**

제목: [제목을 입력하세요.]  
 교육과정: [ ]  
 학교급: [ ]  
 교과군: [ ]  
 순서: [ ]

연속 입력

[저장] [닫기]

평가 요소관리 리스트를  
엑셀로 다운로드

# 데이터베이스 - 내용영역관리

내용영역 관리

교육과정 2015년개정 ▾ 학교급 초등 ▾ 교과군 국어 ▾ 내용영역 듣기·말하기 ▾ 내용영역 보기

**성취기준** + -

관리	코드	단원명	관리	코드	단원명	관리
	6000001	대화의 즐거움을 알고 대화를 나눈다.		7000001	대화의 즐거움 파악하기	
	6000002	회의에서 의견을 적극적으로 교환한다.		7000002	대화할 때 고려해야 할 점 파악하기	
	6000003	원인과 결과의 관계를 고려하며 듣고 말한다.		7000003	채재 내용 파악하기	
	6000004	적절한 표정, 몸짓, 알투로 말한다.				
	6000005	내용을 요약하며 듣는다.				
	6000006	예의를 지키며 듣고 말하는 태도				
	6000027	구어 의사소통의 특성을 바탕으				
	6000028	의견을 제시하고 함께 조정하며 토의한다.				
	6000029	정해진 규칙을 지키고 규칙을 개선하여 토론한다.				

분류에 해당되는 코드 목록이 표시됩니다.

**에피소드** + -

관리	코드	단원명	관리	코드	단원명	관리
	8000001	대화의 즐거움 파악하기				

신규 단원 추가 ⊕  
단원 삭제 ⊖

엑셀로 업로드하기 엑셀로 다운로드 닫기

단원 리스트를 엑셀로 다운로드

# 엑셀 업로드

**1** 샘플파일을 다운로드 합니다.

엑셀 파일 업로드

등록가능한 확장자는 xls,xlsx입니다.

- 샘플파일다운로드

파일 선택 선택된 파일 없음

update 용도  insert 용도

확인 닫기

엑셀 파일 업로드

자는 xls,xlsx입니다.

대단원 : 샘플파일다운로드  
중단원 : 샘플파일다운로드  
소단원 : 샘플파일다운로드  
토픽단원 : 샘플파일다운로드  
에피소드단원 : 샘플파일다운로드

확인 닫기

Update 용도 : 기존 정보를 엑셀에 맞춰 업데이트(수정) 합니다.  
Insert 용도 : 정보를 새로 등록합니다.

**2** 샘플파일 양식에 맞춰 업로드용 엑셀을 작성합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	f_subject_id	f_company_id	f_subject_nm	f_emh_cd	f_area_cd	f_eduprocess_cd	f_term_cd	f_basegrad	f_kind_cd	f_grade0yn	f_grade1yn	f_grade2yn	f_grade3yn	f_grade4yn	f_grade5yn
2	과목코드	회사ID	과목명	조종고	영역	교육과정	학기	기본학년	구분	유아	초1	초2	초3	초4	초5
3	337		0 초등수학 4-1	E0	MA	09	01	04	01		N	N	N	Y	N
4	338		0 초등수학 4-2	E0	MA	09	02	04	01		N	N	N	Y	N
5	339		0 초등수학 5-1	E0	MA	09	01	05	01		N	N	N	N	Y
6	340		0 초등수학 5-2	E0	MA	09	02	05	01		N	N	N	N	Y
						09	01	06	01		N	N	N	N	N
						09	02	06	01		N	N	N	N	N
						09	01	07	01		N	N	N	N	N

**3** 작성한 엑셀파일을 선택하여 업로드 합니다.

파일 선택 선택된 파일 없음

update 용도  insert 용도

확인 닫기





# 문항작성요령 - 기본문항

## 2/3/4/5지선다형

### 한글

(문제) 다음 중 맞는 것을 고르시오.

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

문제유형과 선지 개수에 맞게 원각기호숫자의 개수를 조절합니다.

- (정답) ③
- (해설) 3입니다.
- (해석) 3입니다.
- (힌트) 3입니다.

### 엑셀

- 2지선다 - 20
- 3지선다 - 30
- 4지선다 - 40
- 5지선다 - 50

사용하지 않습니다.

사용하지 않습니다.

	정답	범례	정답옵션
f_ptype_cd	f_chkanswer	f_legendlist	f_ansoptlist
문항유형	f_chk_chkanswer	f_chk_legendlist	f_chk_ansoptlist
50	③		

원각기호숫자로 입력합니다.

50	③/*ROW*/④		
----	-----------	--	--

다중정답은 /\*ROW\*/로 구분해 입력합니다.

### 솔루션 반영

채점			관리
No	정답		
1	정답 ③		+-☰

채점			관리
No	정답		
1	정답 ③		+-☰
2	정답 ④		+-☰

## 자유선지형

### 한글

자유선지 예시1			자유선지 예시2		
(문제) 고르세요.			(문제) 문장을 고르세요.		
	(가)	(나)	(다)		
①	미끄럼틀	시소	출넘기	①시소를 탔어요. 정말 재밌었어요. ②미끄럼틀도 탔어요. 미끄럼틀은 아직 너무 무서워요. ③출넘기는 하지 못 했어요. 출넘기 줄을 까먹었기 때문이에요.	
②	시소	출넘기	미끄럼틀		
③	출넘기	시소	미끄럼틀		
④	출넘기	미끄럼틀	시소		
선지 개수에 맞게 원각기호숫자의 개수를 조절합니다.					
문제 외의 부분은 2/3/4/5지선다형과 같습니다.					
(정답) ② (해설) 미끄럼틀 (해석) 미끄 (힌트) 럼틀					

### 엑셀

자유선지 - 10		정답	범례	정답옵션
f_p_type_cd		f_chkanswer	f_legendlist	f_ansoptlist
문항유형		f_chk_chkanswer	f_chk_legendlist	f_chk_ansoptlist
10		②		
원각기호숫자로 입력합니다.				
10		③/*ROW*/④		
다중정답은 /*ROW*/로 구분해 입력합니다.				

### 솔루션 반영

채점		
No	정답	관리
1	정답 ②	+-음

채점		
No	정답	관리
1	정답 ③	+-음
2	정답 ④	+-음

# 문항작성요령 - 기본문항

## 주관식

### 한글

1

(문제) 맞는 것을 네모 안에 쓰세요.

(가) 가  
(나) 다  
(다) 나

①

답칸은 글상자 안에 원각기호숫자를 넣어 만듭니다.

글상자의 모양은 사각형만 가능합니다.

(정답) (가) 또는 가  
(해설) 가  
(해석) 가  
(힌트) 가

2

단답유순형

(문제) 순서대로 괄호 안에 쓰세요.

(가) 가  
(나) 다  
(다) 나

( ① ) → ( ② ) → ( ③ )

답칸은 글상자 안에 원각기호숫자를 넣어 만듭니다.

글상자의 모양은 사각형만 가능합니다.

(정답) 가→다→나  
(해설) 가나다  
(해석) 가나다  
(힌트) 가나다

3

단답무순형

(문제) 틀린 것 2개를 괄호 안에 쓰세요

(가) 가  
(나) 다  
(다) 나

( ① ) ( ② )

답칸은 글상자 안에 원각기호숫자를 넣어 만듭니다.

글상자의 모양은 사각형만 가능합니다.

(정답) 나 다 또는 다 나  
(해설) 나다  
(해석) 나다  
(힌트) 나다

### 엑셀

단답유순형 - 60 단답무순형 - 61	정답	범례	정답옵션
f_ptype_cd	f_chkanswer	f_legendlist	f_ansoptlist
문항유형	f_chk_chkanswer	f_chk_legendlist	f_chk_ansoptlist
60 or 61	(가)*COL*/가		NNNN00
답칸이 하나일 경우 유순형 무순형 모두 사용 가능합니다.	유사답안은 /*COL*/ 로 구분합니다.		아래 표 참고
60	가/*ROW*/다/*RO W*/나	개나다	NNNN00/*ROW*/NYN N00/*ROW*/YNNN00
	각 정답은 /*ROW*/ 로 구분합니다.	(shift+W)로 범례를 구분합니다.	정답과 옵션의 개수 를 맞춰줍니다.
61	나/*ROW*/다	개나/*ROW*/대라	NNNN00/*ROW*/N
	기입 순서와 상관없 이 모두 정답으로 인 정됩니다.	여러 답칸에 범례를 넣을 경우 /*ROW*/ 로 구분합니다.	

	왼쪽→오른쪽
영어 소/대문자 구분 띄어 쓰기 무시	N 대소구분(Y/N)
답칸 입력 내용 자동출나눔+세로스크롤 생성	N 공백무시(Y/N)
	N 멀티라인(Y/N)
	N 수식입력(Y/N)
키보드를 사용하지 않을 경우 숫자 00 고정	00 키보드코드(01, 02..)

# 문항작성요령 - 기본문항

## 주관식

솔루션반영

1

채점		
No	정답	관리
1	정답	(가) 가
	범례	
	채점	<input type="checkbox"/> 대소구분 <input type="checkbox"/> 공백무시
	입력	<input type="checkbox"/> 멀티라인 <input type="checkbox"/> 수식입력

2

채점		
No	정답	관리
1	정답	가
	범례	개내다
	채점	<input type="checkbox"/> 대소구분 <input type="checkbox"/> 공백무시
	입력	<input type="checkbox"/> 멀티라인 <input type="checkbox"/> 수식입력
2	정답	나
	범례	
	채점	<input type="checkbox"/> 대소구분 <input checked="" type="checkbox"/> 공백무시
	입력	<input type="checkbox"/> 멀티라인 <input type="checkbox"/> 수식입력
3	정답	다
	범례	
	채점	<input checked="" type="checkbox"/> 대소구분 <input type="checkbox"/> 공백무시
	입력	<input type="checkbox"/> 멀티라인 <input type="checkbox"/> 수식입력

3

채점		
No	정답	관리
1	정답	나
	범례	개나
	채점	<input type="checkbox"/> 대소구분 <input type="checkbox"/> 공백무시
	입력	<input type="checkbox"/> 멀티라인 <input type="checkbox"/> 수식입력
2	정답	다
	범례	대라
	채점	<input type="checkbox"/> 대소구분 <input type="checkbox"/> 공백무시
	입력	<input type="checkbox"/> 멀티라인 <input type="checkbox"/> 수식입력

## 선그리기

### 한글

선그리기 가로형

(문제) 이어보세요.

●	■	□	㉠	◆	◇	Ⓐ
●	■	□	㉡	◆	◇	Ⓑ
●	■	□	㉢	◆	◇	Ⓒ

선잇기 시작점은 ■→□→◆→◇의 순서로 입력합니다.

문단 정렬과 셀의 세로정렬을 사용하여 배치할 수 있습니다.

(정답)

선그리기 세로형

(문제) 이어보세요.

●	■
■	■
㉠	㉡
◆	◆
◇	◇
Ⓐ	Ⓑ

(정답)

### 엑셀

선그리기형 - 88	정답	범례	정답옵션
f_ptype_cd	f_chkanswer	f_legendlist	f_ansoptlist
문항유형	f_chk_chkanswer	f_chk_legendlist	f_chk_ansoptlist
88	A:1-B:3/*ROW*/ A:2-B:2/*ROW*/ A:3-B:1/*ROW*/ C:1-D:2/*ROW*/ C:2-D:3/*ROW*/ C:3-D:1	사용하지 않습니다.	사용하지 않습니다.
기호는 각각 ■→A, □→B, ◆→C, ◇→E로 치환됩니다.			
88	A:1-B:1/*ROW*/ A:2-B:2/*ROW*/ C:1-D:2/*ROW*/ C:2-D:1		
각 정답은 /*ROW*/로 구분합니다. 순번은 위>아래, 좌>우로 매겨집니다.			

### 솔루션 반영

No	정답	관리
1	정답 A:1-B:3	☺=☹
2	정답 A:2-B:2	☺=☹
3	정답 A:3-B:1	☺=☹
4	정답 C:1-D:2	☺=☹
5	정답 C:2-D:3	☺=☹
6	정답 C:3-D:1	☺=☹

No	정답	관리
1	정답 A:1-B:1	☺=☹
2	정답 A:2-B:2	☺=☹
3	정답 C:1-D:2	☺=☹
4	정답 C:2-D:1	☺=☹

## 영역선택

한글

영역선택 글상자형	영역선택 메모형
<p>(문제) 찾아보세요.</p> 	<p>(문제) 찾아보세요.</p> 
<p>원각기호를 입력한 투명글상자와 개체를 '개체묶기'로 묶습니다.</p>	<p>한글의 '메모'기능을 이용합니다.</p>
<p>투명글상자는 영역을 선택할 때의 인식범위 역할을 합니다.</p>	<p>한글의 메모삽입 시각효과인 형광연두 부분이 영역을 선택할 때의 인식범위 역할을 합니다.</p>
<p>원각기호는 ①~⑥, ㉑~㉒를 사용합니다.</p>	
<p>글상자형은 배경이 있는 하나의 개체일 경우, 메모형은 개체끼리 분리가 가능할 때 주로 사용합니다.</p>	
<p>* 원각기호의 굵기와 색은 시각적 효과를 위해 사용하였습니다.</p>	
<p>(정답)</p> 	<p>(정답)</p> 

[메모:1] user  
영역:①

[메모:2] user  
영역:②

[메모:3] user  
영역:③

[메모:4] user  
영역:④

## 영역선택

### 엑셀

사용하지 않습니다.

영역선택형 - 87	정답	범례	정답옵션
f_ptype_cd	f_chkanswer	f_legendlist	f_ansoptlist
문항유형	f_chk_chkanswer	f_chk_legendlist	f_chk_ansoptlist
87	①②		8NNN00

원각기호숫자로 입력합니다.

87	③		9NNN00
----	---	--	--------

영역선택 시 나타날  
아이콘을 맨 앞  
숫자로 지정합니다.

### 솔루션 반영

체점		
No	정답	관리
1	정답 ①②	+-음

아이콘 : o표시(S)

체점		
No	정답	관리
1	정답 ③	+-음

아이콘 : o표시(M)

## 드래그앤드랍

### 한글

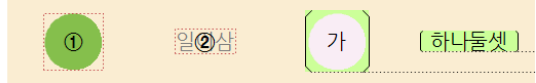
(문제) 끌어 넣어보세요

드랍영역은 개체가 옮겨질 빈 공간을 말합니다.



원각기호알파벳(㉠~㉡)이 들어간 투명글상자로 영역을 지정합니다.

드래그개체는 영역으로 옮겨질 움직이는 개체를 말합니다.



원각기호를 입력한 투명글상자와 개체를 '개체유기'로 묶습니다.

또는

한글의 '메모'기능을 이용합니다.

\* 원각기호의 굵기와 색은 시각적 효과를 위해 사용하였습니다.

(정답)



### 엑셀

사용하지 않습니다.

드래그앤드랍형 - 86	정답	범례	정답옵션
f_ptype_cd	f_chkanswer	f_legendlist	f_ansoptlist
문항유형	f_chk_chkanswer	f_chk_legendlist	f_chk_ansoptlist
86	㉠:1/㉡:34 /*COL*/㉠:34/㉡:1 /*ROW*/㉢:2		NY

원각기호로 입력합니다.

아래 표 참조

유사답안은 /\*COL\*/로 구분합니다.

한 이미지에 드랍영역이 2개 이상인 경우 슬래시(/)로 정답을 구분합니다.

각각 다른 이미지에 드랍영역이 있는 경우 /\*ROW\*/로 정답을 구분합니다.

왼쪽→오른쪽

드래그개체를 여러번 끌어 넣을 수 있습니다.  
드랍영역에 개체를 2개 이상 넣을 수 있습니다.

N	복제드래그(Y/N)
Y	다중드랍(Y/N)

### 솔루션 반영

채점		
No	정답	관리
1	정답 ㉠:1/㉡:34 ㉠:34/㉡:1	+-☒
2	정답 ㉢:2	+-☒

복제 드래그 이동

다중 드랍 허용

# 문항작성요령 - 유의사항

모든 이미지/표/개체는 [개체속성 > 기본 > 글자처럼 취급]에 체크가 되어 있어야 합니다.

영역선택형의 아이콘, 드래그앤드랍형의 정답 옵션은 한 문항 전체에 공통으로 적용됩니다.

No	정답	관리
1	정답 ①②	+-
아이콘 : o표시(S) ▼		

No	정답	관리
1	정답 ㉠:①/㉢:③④ ㉡:③④/㉣:①	+-
2	정답 ㉠:②	+-
<input type="checkbox"/> 복제 드래그 이동 <input checked="" type="checkbox"/> 다중 드랍 허용		

# 음원첨부 및 문항삽입

## 음원첨부



설정

문항 환경 설정

문항 속성 설정

시험지 환경 설정

시험지 속성 설정

권한설정

사용자 정보변경

개인설정

[메뉴 > 설정 > 문항 환경 설정 > 부가자료 사용 > 사용함]을 체크합니다.

1

### 13. 부가자료 사용

문항과 연결된 별도의 부가자료 등록을 사용할지 여부를 설정합니다.

사용하지 않음

사용함

음원파일은 mp3가 권장됩니다.

2

### 부가자료

No	구분	파일	관리
			+

[문항 편집화면 > (오른쪽) 부가자료]의 + 를 눌러 부가자료 파일을 업로드 합니다.

### 부가 자료 파일 업로드

부가자료로 첨부할 파일을 선택하세요.  
업로드 파일의 최대 용량은 500MB입니다.

구분 선택: 음성 파일

파일 선택: test.mp3

확인

닫기

# 음원첨부 및 문항삽입

## 문항 음원 삽입

음원아이콘 역할의 이미지를 삽입 후  
[alt+클릭 > 우클릭 > 하이퍼링크]



[연결종류 > 웹 주소]  
[연결대상 > http://SOUND:파일명.확장자]  
입력 후 넣기를 눌러 완료합니다.



**감사합니다.**