

(ITQ)

2005

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
아래 한글	1111	B	60분		

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예 : 내문서WITQW12345678-홍길동.hwp).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이점 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

- **온라인 답안 작성 절차**  
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- **공통 부문**
  - 글자체는 별도의 지시사항이 없는 경우는 바탕(또는 신명조), 글자크기 10포인트로 합니다.
  - 각 문항에 주어진 <조건>에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 출력형태와 같이 작성합니다.
  - 용지여백은 왼쪽·오른쪽 11mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
  - 그림 삽입 문제의 경우 내문서WITQWPpicture 폴더에서 지정된 파일을 선택하여 삽입하십시오.
  - 삽입한 그림은 반드시 문서에 포함하여 저장해야 합니다(미포함 시 감점 처리).
  - 각 항목은 지정된 페이지에 출력형태와 같이 정확히 작성하시기 바라며, 그렇지 않을 경우에 해당 항목은 0점 처리됩니다.
    - ※ 페이지구분 : 1페이지 - 기능평가 I (1, 2번 문제번호 표시),  
2페이지 - 기능평가 II (3, 4번 문제번호 표시),  
3페이지 - 문서작성 능력평가
- **기능평가**
  - 문제와 <조건>은 입력하지 않으며 문제번호와 답(<출력형태>)만 작성합니다.
  - 4번 문제는 묶기를 했을 경우 0점 처리됩니다.
- **문서작성 능력평가**
  - A4 용지(210mm×297mm) 1매 크기, 세로 서식 문서로 작성합니다.
  - □ 표시는 문서작성에 대한 지시사항이므로 작성하지 않습니다.

가 I (150 )

1. 다음의 <조건>에 따라 스타일 기능을 적용하여 <출력형태>와 같이 작성하십시오. (50점)

- <조건> (1) 스타일 이름 - saveenergy  
(2) 문단모양 - 왼쪽 여백 : 10pt, 문단 아래간격 : 10pt  
(3) 글자모양 - 글꼴 : 굴림, 크기 : 10pt, 장평 : 105%, 자간 : 5%

<출력형태>

The voluntary agreement system is a non-regulatory measure wherein businesses or business groups, or consuming energy conclude agreements with the government.

Businesses present and achieve energy saving and/or greenhouse gas emission reduction goals, implementation schedules, implementation methods, etc.

2. 다음의 <조건>에 따라 <출력형태>와 같이 표와 차트를 작성하십시오. (100점)

- <표 조건> (1) 표 전체(표, 캡션) - 돋움, 10pt  
(2) 정렬 - 문자 : 가운데 정렬, 숫자 : 오른쪽 정렬  
(3) 셀 배경색 : 노랑  
(4) 한글의 계산 기능을 이용하여 빈칸에 평균을 구하고, 캡션 기능 사용할 것  
(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

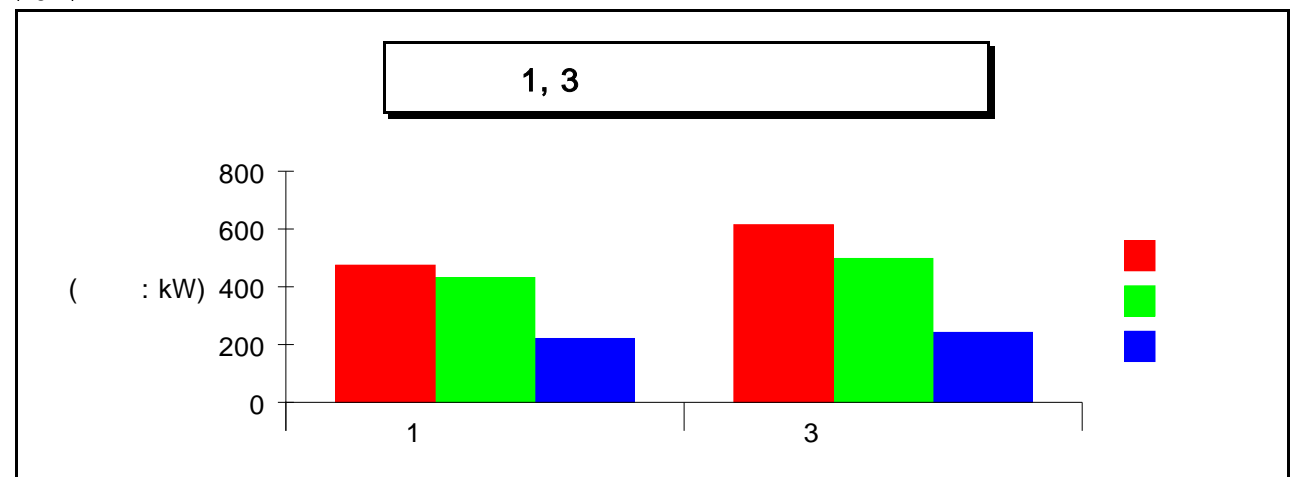
<출력형태>

연간 1, 3등급 전기에너지 소비량 및 비용 비교(단위 : kW, 천 원)

가전제품	1등급 전력량	3등급 전력량	1등급 비용	3등급 비용	비고
냉장고	475	615	76	98	용량 700L
에어컨	432	498	69	80	냉방능력(15평)
밥솥	221	242	35	39	취사용량(10인용)
평균					

- <차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 가전제품별 1등급 전력량, 3등급 전력량의 값만 이용할 것  
(2) 종류 - <2차원 세로 막대형>으로 작업할 것  
(3) 제목 - 굴림, 굵게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)  
(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 굴림, 보통, 10pt  
(5) 기타 나머지 사항은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>



## 가 II (150 )

3. 수식 편집기로 다음 수식 (1), (2)를 각각 입력하시오. (40점)

《출력형태》

$$(1) (abc) \begin{pmatrix} p \\ q \\ r \end{pmatrix} = (ap + bq + cr)$$

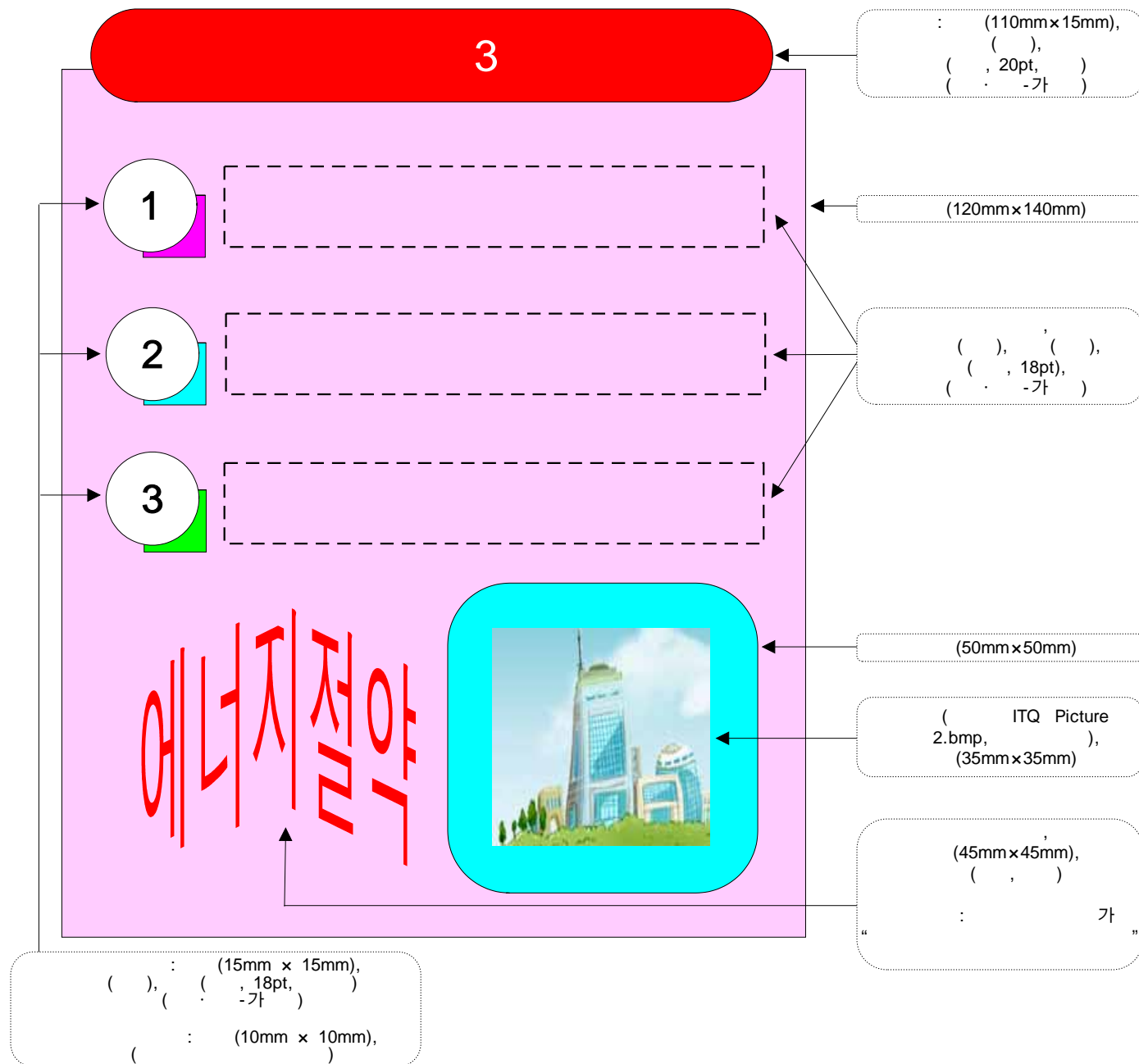
$$(2) \frac{c}{\sqrt{a} \pm \sqrt{b}} = \frac{c(\sqrt{a} \mp \sqrt{b})}{a - b}$$

4. 다음의 《조건》에 따라 《출력형태》와 같이 문서를 작성하시오. (110점)

《조건》

- (1) 그리기 도구를 이용하여 작성을 하고, 모든 도형(글맵시, 지정된 그림 포함)을 《출력형태》와 같이 작성하시오.
- (2) 도형의 면색은 지시사항이 없으면 색 없음을 제외하고 서로 다르게 임의로 지정하시오.

《출력형태》



## 가 (200 )

에너지 소비효율 등급표시제도는 가전제품과 조명기기, 산업설비 등 에너지 다소비 기  
기의 에너지 효율 등을 규제하는 의무제도이며, 고효율 에너지기자재인증제도는 의  
무적인 규제(規制)에 앞서 건축설비, 산업설비 및 조명기기 등 고효율 제품의 초기 시장을  
형성하기 위한 자발적 인증제도이다. 작동 시의 효율 향상에 초점이 맞추어져 있는 이 두  
제도 외에도 사무기기 및 가전기기의 대기전력을 저감하기 위한 의무제도로 대기전력저감  
프로그램이 운영되고 있다.

제품의 에너지 소비효율에 따라 1등급에서 5등급으로 나누며, 등급 표시는 냉장고와 에어컨의 경우 전면 또는  
측면에, 조명기기는 주로 전체 포장에 명시한다. 효율관리제도는 소비자에게 에너지효율 성능에 대한 올바른 정보  
를 제공하여 고효율 제품을 구매하도록 유도하는 한편, 업체의 에너지효율 향상 기술개발을 촉진하여 고효율기기  
로의 시장전환을 가능하게 하고 에너지 절약과 온실가스 감축 효과에 많은 기여를 한다. 특히 국제에너지기구①가  
발표한 자료(資料)에 따르면 2050년 기준으로 온실가스 감축을 위한 정책수단에서 기기와 설비 부문의 에너지 절  
약이 36%로 가장 중요한 비중을 차지하여 그 필요성이 더욱 높아지고 있다.

1) 경영 부문  
가) 목표관리제: 목표달성을 위한 수단 제공  
나) 저탄소 녹색성장의 국가적 이슈 동참으로 기업 이미지 제고

2) 설비/기술 부문  
가) 설비별 운전 최적화에 의한 에너지 손실 방지  
나) 에너지 원단위 향상과 환경부담 감소

○ ○ ○ ○ ○

건축년도	도시규모	공동주택	단독주택	비고
1985년 이전	대도시	19,783	21,609	중소도시의 단독주택 : 가장 많이 소비
	중소도시	20,319	22,145	
1985년 이후	대도시	18,857	20,683	대도시의 공동주택 : 가장 적게 소비
	중소도시	19,393	21,219	

① 원유공급 삭감과 가격인상 등 비상시의 석유유통과 대체에너지 개발협력을 위한 기구