


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

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 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 왼쪽오른쪽 11mm, 위쪽아래쪽머리말꼬리말 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 목기를 했을 경우 0점 처리됩니다.

- **문서작성 능력평가**
 - A4 용지(210mm×297mm) 1매 크기, 세로 서식 문서로 작성합니다.
 -  표시는 문서작성에 대한 지시사항이므로 작성하지 않습니다.

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

<조건> (1) 스타일 이름 - mic
(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 10pt, 문단 아래 간격 : 10pt
(3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(굴림)/영문(돋움), 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : -5%

<출력형태>

The Ministry of Information and Communication announced last 28th of February, aims to complete the introduction of IPv6 by 2010, and secure 10 million users.

IPv6

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 합계를 구하고, 캡션 기능 사용할 것
(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

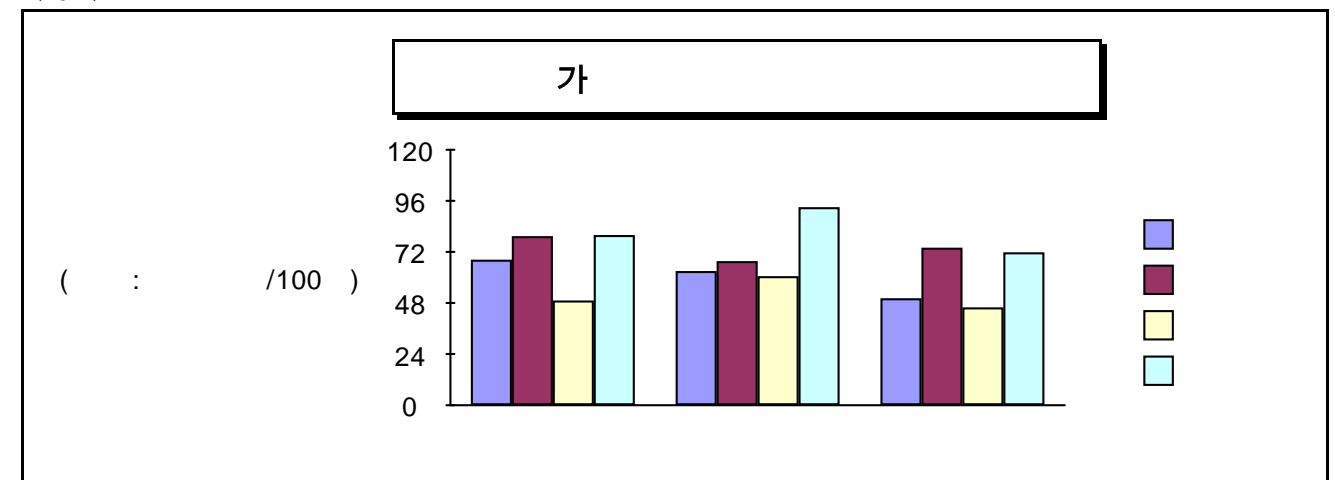
<출력형태>

국가별 정보화지표 이용자 현황(단위 : 이용자 수/100명)

구분	인터넷	이동 전화	유선 전화	기타	합계
한국	68.35	79.39	49.17	79.89	
미국	63.00	67.62	60.60	93.02	
일본	50.20	73.97	45.89	71.75	
스웨덴	75.46	93.31	71.54	96.44	

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 구분별 한국, 미국, 일본의 값만 이용할 것
(2) 종류 - <목은 세로 막대형>으로 작업할 것
(3) 제목 - 궁서, 진하게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)
(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 궁서, 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》

$$(1) \frac{c}{\sqrt{a \pm \sqrt{b}}} = \frac{c(\sqrt{a \mp \sqrt{b}})}{a - b}$$

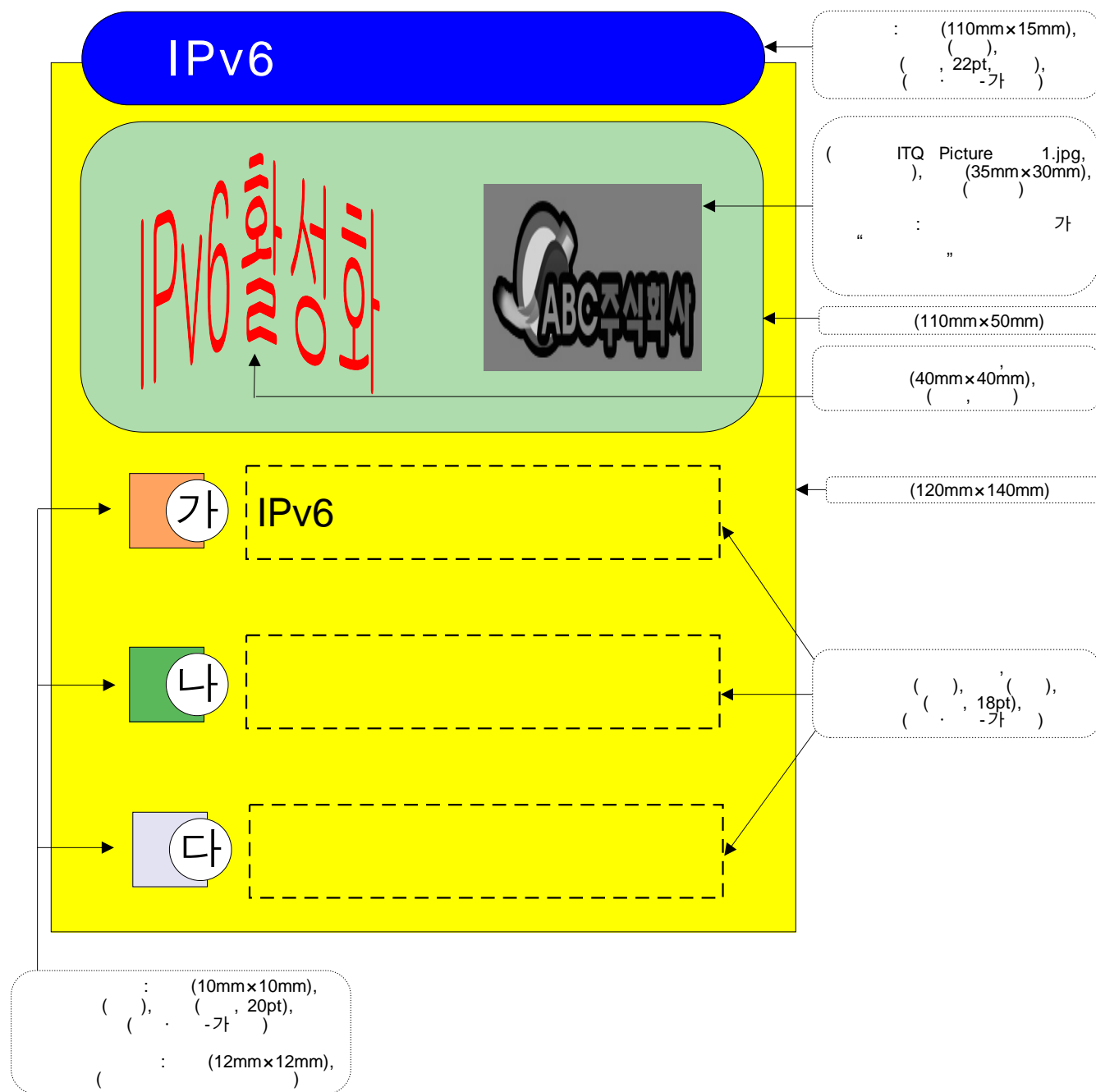
$$(2) A(1+r)^n = \frac{a((1+r)^n - 1)}{r}$$

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

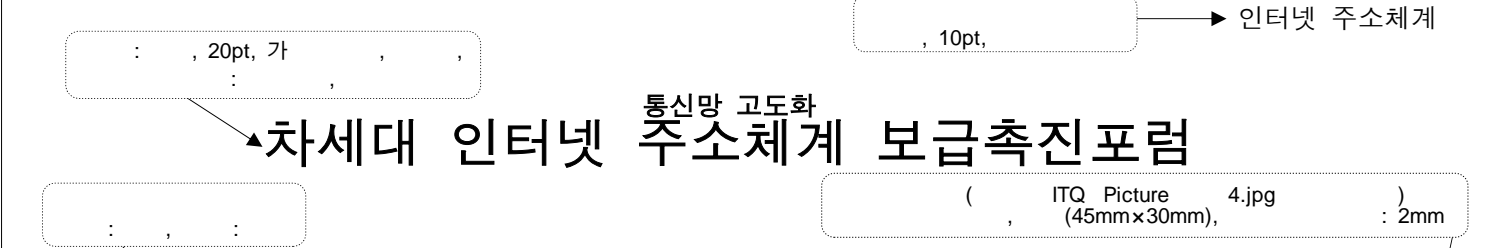
《조건》

- (1) 그리기 도구를 이용하여 작성하고, 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)



지식경제부와 방송통신위원회가 산학 협력의 실무 전문가들로 구성된 IPv6(차세대 인터넷 주소체계) 보급촉진포럼을 개최하여 그간의 관련 사업 분석 결과를 토대로 설정한 앞으로의 사업 추진 방향을 발표하였다. 향후 진로의 밑바탕이 될 추진 사업의 주요 성과로는 IPv6 기반의 라우터와 홈게이트웨이 등 8종의 기술 개발 및 상용화 지원, 20여 종의 IPv6 시범 서비스 제공에 따른 15만 명 이상의 이용자 확보(確保)와 통신 사업자의 IPv6 도입률 32% 달성 결과를 제시하였다.



IPv6는 IPv4를 4배 확장한 것으로, IP의 주소 공간을 128비트로 확장하여 주소의 개수를 크게 증가시켰으며, 패킷 처리에 대한 오버헤드를 줄이기 위하여 새로운 헤더 포맷을 도입한 것이 특징이다. 2012년에는 제2차 IPv6 보급촉진 기본 계획을 근간(根幹)으로 한 플로우 기반의 이동성 지원 라우터② 및 제어서버 등의 기술 개발 추진과 개발장비 기술의 민간 이전 상용화를 지원할 예정이다. 시범 사업으로는 IPv6 확산을 위한 전용 콘텐츠를 개발하고 전자정부 통신망과 연계한 공공 기관의 서비스도 전환할 계획이며, 공중 무선망을 통한 대규모 환경 구축으로 30만 명 이상의 이용자가 확보될 것으로 전망된다.

2012 IPv6

A. 인식의 변화

- ① IPv6 전환의 필요성 인식 제고
- ② IPv6 활성화를 위한 제도 개선

B. 홍보의 강화

- ① IPv6 기술교육 확대 및 관련 책자 배포
- ② 공공 분야 선도 도입을 위한 우선 할당제 시행

IPv4 IPv6

전환 기술	내용
듀얼스택	호스트와 라우터에서 IPv4 및 IPv6를 모두 지원하는 방식
	변환이 쉬우며, 적용성 및 구현 방법 용이
터널링	IPv6 패킷을 IPv4 패킷에 캡슐화하여 IPv4 체계로 라우팅
	라우터에서 목적지와 출발지 주소가 있는 IPv6가 내장된 IPv4 추출
게이트웨이 변환	별도의 게이트웨이를 사용하여 IP 주소 변환
	헤더 변환 방식, 전달 계층 릴레이 방식, 응용 계층은 게이트웨이 방식 적용

- IPv6는 최신의 IP 주소체계로서 주요 컴퓨터 운영체계를 비롯한 많은 제품에 제공되고 있다.

② 서로 다른 네트워크를 연결하여 필요한 정보를 다른 통신망으로 전송하는 중계 장치