


06차시 표 계산

06-1. 표 블록 계산

- 범위지정된 숫자 자료의 합, 평균 등의 블록 계산식을 한글에서 계산할 수 있다.

한글  ITQ 정보기술자격

2. 다음의 <<조건>>에 따라 <<출력형태>>와 같이 표를 작성하시오.
 <<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>>

2011년 에너지 소비증가율 추이(단위 : %)

구분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합계
석탄	6.61	8.73	0.56	2.93	
석유	8.23	3.30	5.42	-8.25	
원자력	3.16	3.27	4.63	-1.68	
LNG	27.30	22.12	13.81	10.37	



- 01** Ctrl+N+T 로 표 작성후 줄 수 1, 칸수 3을 입력하여 표를 작성합니다.

구분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합계
석탄	6.61	8.73	0.56	2.93	
석유	8.23	3.30	5.42	-8.25	
원자력	3.16	3.27	4.63	-1.68	
LNG	27.30	22.12	13.81	10.37	

- 02** 표의 내용을 Tab 키로 입력합니다.

구분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합계
석탄	6.61	8.73	0.56	2.93	
석유	8.23	3.30	5.42	-8.25	
원자력	3.16	3.27	4.63	-1.68	
LNG	27.30	22.12	13.81	10.37	

03 첫째셀 클릭후 **shift** 키로 마지막 셀 클릭하여 범위지정합니다.

2011년 에너지 소비증가율 추이(단위 : %)

구분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합계
석탄	6.61	8.73	0.56	2.93	
석유	8.23	3.30	5.42	-8.25	
원자력	3.16	3.27	4.63	-1.68	
LNG	27.30	22.12	13.81	10.37	

04 F5키 세 번 클릭하여 선타두리 설정(L)

F5키 두 번 클릭하여 방향키로 범위설정된 배경색상 조정(C)

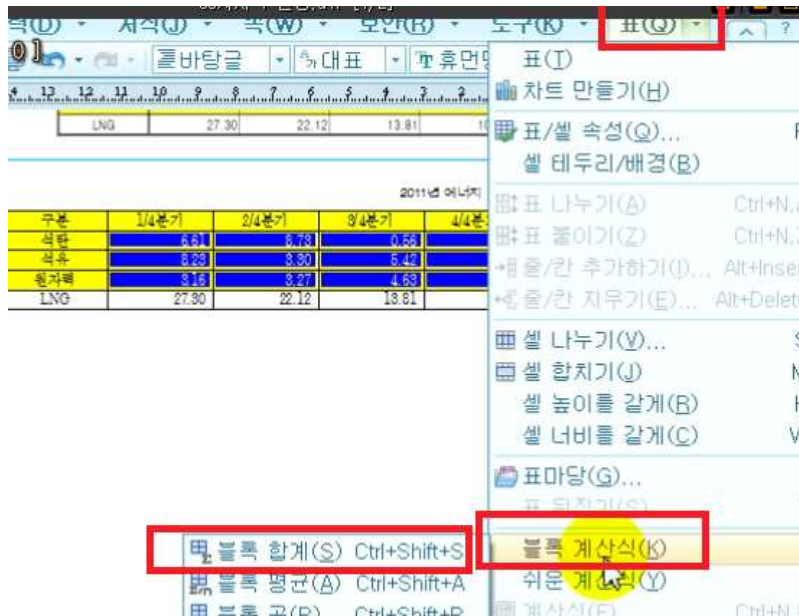
마지막 셀 F5 키 후 선타두리(L)에서 대각선 설정

표의 각부분 가운데, 오른쪽 정렬

2011년 에너지 소비증가율 추이(단위 : %)

구분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합계
석탄	6.61	8.73	0.56	2.93	
석유	8.23	3.30	5.42	-8.25	
원자력	3.16	3.27	4.63	-1.68	
LNG	27.30	22.12	13.81	10.37	

05 1/4분기부터~4/4분끼까지 **합계 빈셀**까지 범위지정합니다.



06 [표-블록 계산식-블록 합계]를 실행합니다.

2011년 에너지 소비증가율 추이(단위 : %)

구분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합계
석탄	6.61	8.73	0.56	2.93	18.83
석유	8.23	3.30	5.42	-8.25	8.7
원자력	3.16	3.27	4.63	-1.68	9.38
LNG	27.30	22.12	13.81	10.37	

07 4/1분기부터 4/4분기까지의 합계가 계산됩니다. 1/4부터 4/4분기내의 자료 내용 변경시 자동으로 합계의 내용이 변경됩니다.

2011년 에너지 소비증가율 추이(단위 : %)

구분	3/4분기	4/4분기	합계
석탄	0.56	2.93	3.49
석유	5.42	-8.25	-2.83
원자력	4.63	-1.68	2.95
LNG	13.81	10.37	24.18

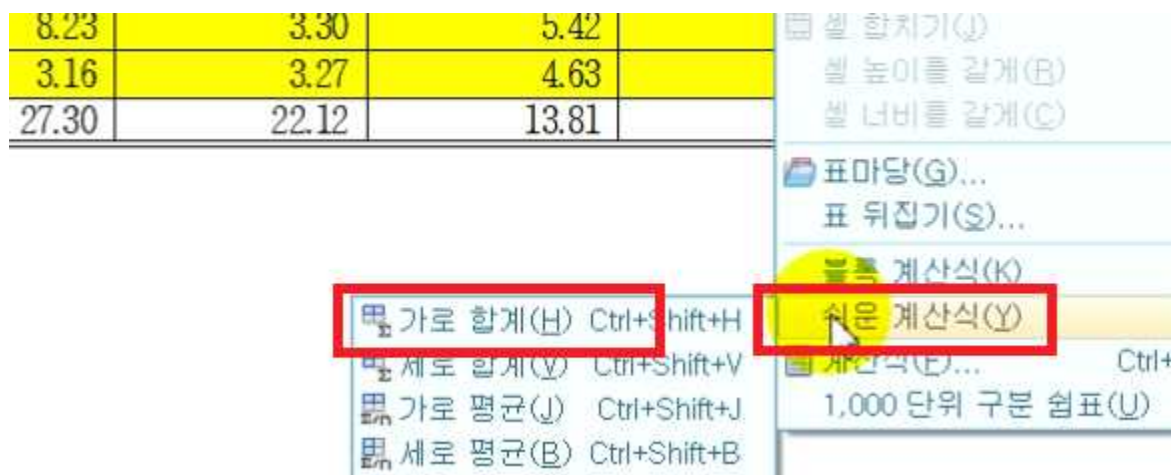
08 작성된 계산식은 마우스 우측 클릭하여 [계산식 고치기]로 계산식의 내용 확인 및 수정 가능합니다.



09 블록합계를 작성하였으므로 Sum함수가 실행됩니다.

아래와 같이 한글의 표는 A1,B1 으로 실행됩니다.

A1	B1	C1	D1	E1	F1
A2	B2	C2	D2	E2	F2



10 4/4분기의 마지막 합계에 커서를 두고 마우스 우측 클릭하여 [쉬운 계산식-가로 합계]로 계산식을 작성할 수도 있습니다.

05-2. 표 계산식 작성

- 블록계산식으로 작성하지 못하는 수식을 사용자가 직접 표번지값으로 계산할 수 있다.

2. 다음의 《조건》에 따라 《출력형태》와 같이 표를 작성하시오. 《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 노란칸에 서울, 경기, 부산의 합계와 증감율(2010년매출/2011년합) 구하고, 소수이하 1자리까지 표현할 것
- (5) 캡션 기능 사용할 것
- (6) 선 모양은 《출력형태》와 동일하게 처리할 것

2.

2011년 에너지 소비증가율 추이(단위 : %)

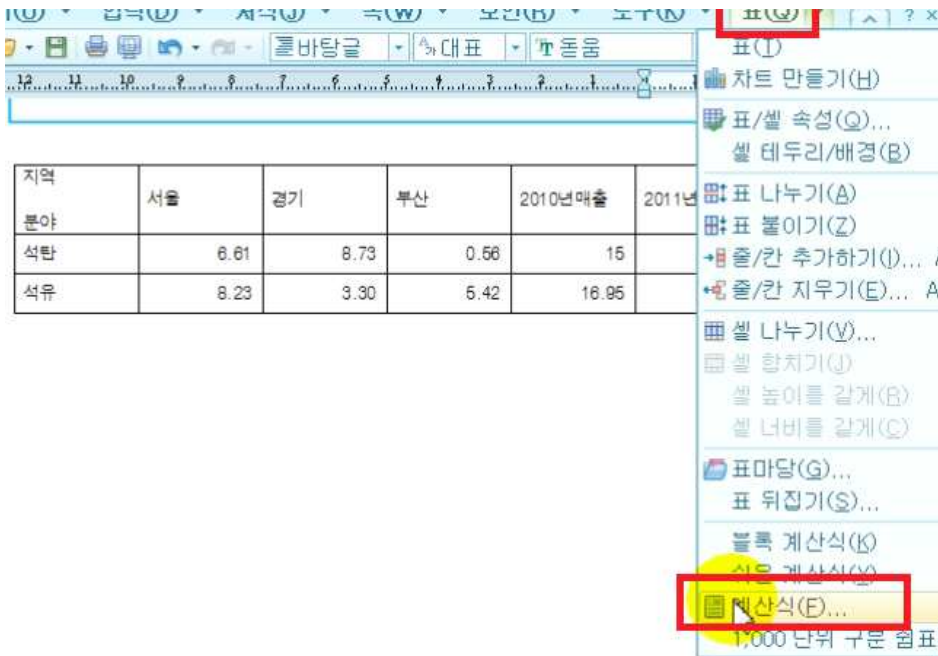
지역 분야	서울	경기	부산	2010년매출	2011년합	증감율
석탄	6.61	8.73	0.56	15	15.9	0.9
석유	8.23	3.30	5.42	20.5	16.95	1.2

지역 분야	서울	경기	부산	2010년매출	2011년합	증감율
석탄	6.61	8.73	0.56	15		
석유	8.23	3.30	5.42	16.95		

I

I

- 01** 1/4분 위의 자료는 2011년도 매출합을 자동합계로 설정하면 2010년도 매출까지 자동합계되므로 사용자가 직접 수식을 입력해야 합니다.



02 2011년 석탄부분에 커서를 두고 마우스 우측 클릭하여 **[계산식]**을 실행합니다.

지역	서울	경기	부산	2010년매출	2011년합	증감율
분야						
석탄	6.61	8.73	0.56	15		
석유	8.23	3.30	5.42	16.95		

계산식

계산식(E):

함수(F):

쉬운 범위(R):

형식(M):

03 서울, 경기, 부산의 각 셀의 자료를 합산하여야 함으로 $=B2+C2+D2$ 로 계산식을 작성합니다.

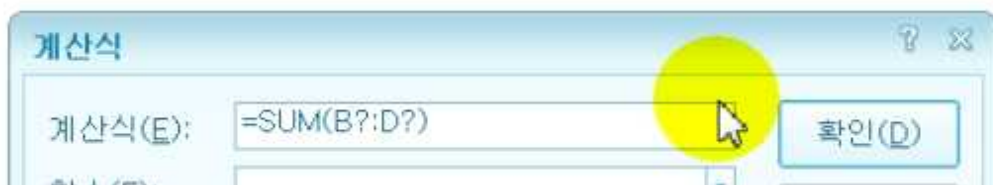
각 셀은 아래와 같은 번지르 갖고 있습니다.

A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1
A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2
A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3

지역 분야	서울	경기	부산	2010년매출	2011년합	증감율
석탄	6.61	8.73	0.56	15	15.9	
석유	8.23	3.30	5.42	20.5	37.15	

04 서울+경기+부산의 데이터 값이 2011년합에 계산됩니다.

지역 분야	서울	경기	부산	2010년매출	2011년합	증감율
석탄	6.61	8.73	0.56	15	15.9	
석유	8.23	3.30	5.42	20.5	-37.45	



05 계산식은 Sum으로 계산할수도 있습니다.
=sum(b2:D2) 또는 =sum(b?:d?) 가능합니다.

지역 분야	서울	경기	부산	2010년매출	2011년합	증감율
석탄	6.61	8.73	0.56	15	15.9	
석유	8.23	3.30	5.42	20.5	16.95	



06 증감율에 커서를 두고 마우스 우측 **[계산식]**을 실행하여
=F2-E2 로 2011년합-2010년매출을 실행합니다.

* 기출문제 및 활용문제

1.

문
제

- 글자체는 별도의 지시사항이 없는 경우는 굴림 (또는 신명조), 글자크기 10포인트로 합니다.
- 각 문항에 주어진 《조건》에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 출력형태와 같이 작성합니다.
- 용지여백은 왼쪽오른쪽 11mm, 위쪽아래쪽머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.

《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

완
성

- 《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》

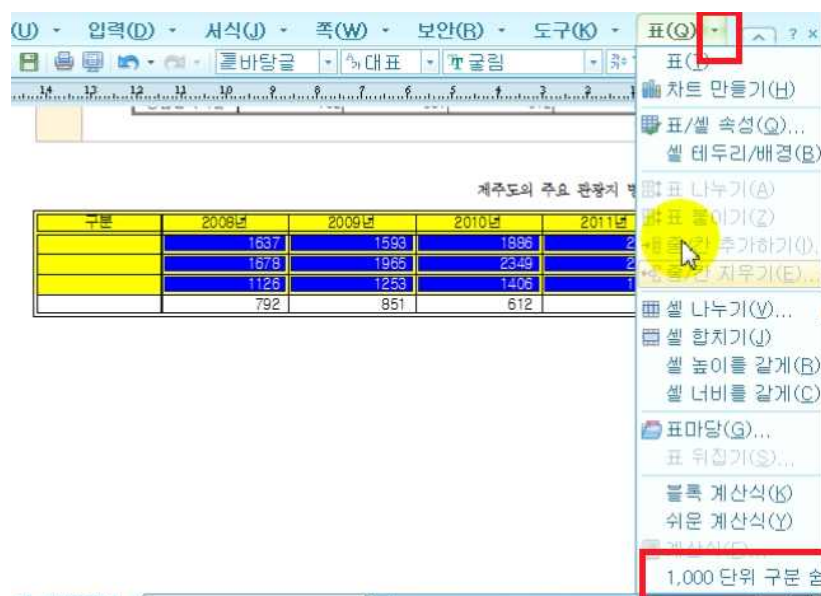
제주도의 주요 관광지 방문객 현황(단위 : 백 명)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	합계
마라도	1,637	1,593	1,886	2,593	
한라산	1,678	1,965	2,349	2,956	
송악산	1,126	1,253	1,406	1,763	
성읍민속마을	792	851	612	997	

1. Ctrl+N+T 로 표 작성하여 줄수1, 칸수 6개 작성
2. Tab 키를 이용하여 자료 입력
이때 천단위숫자는 , 입력하지 않고 입력가능

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	합계
	1637	1593	1886	2593	
	1678	1965	2349	2956	
	1126	1253	1406	1763	
	792	851	612	997	

3.



2.

- 글자체는 별도의 지시사항이 없는 경우는 굴림(또는 신명조), 글자크기 10포인트로 합니다.
- 각 문항에 주어진 《조건》에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 출력형태와 같이 작성합니다.
- 용지여백은 왼쪽오른쪽 11mm, 위쪽아래쪽머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.

2. 다음의 《조건》에 따라 《출력형태》와 같이 표와 차트를 작성하시오 (100점)

문
제

《표 조건》

- (1) 표 전체(표, 캡션) - 돋움, 10pt
- (2) 정렬 - 문자 : 가운데 정렬, 숫자 : 오른쪽 정렬
- (3) 셀 배경색 : 시작색 흰색, 끝색 파랑색, 오른쪽 대각선 그라데이션
- (4) 한글의 계산 기능을 이용하여 평균을 구하고 정수로 표현할 것
- (5) 캡션 기능 사용할 것
- (6) 선 모양은 《출력형태》와 동일하게 처리할 것

완
성

2.

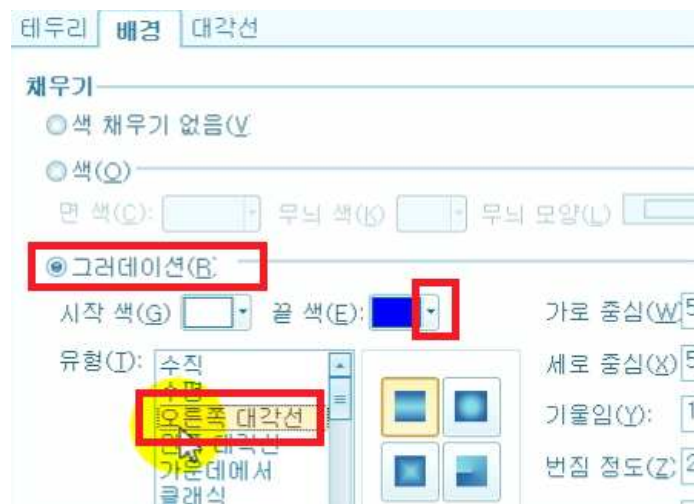
저소득층 학비 지원 현황(단위 : 억 원)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	평균
초등학교	341	491	505	565	476
중학교	357	533	496	428	454
고등학교	321	405	395	330	363

1. 줄수 1, 칸수 6개 로 표 작성
2. Tab 키를 이용하여 자료 입력

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	평균
초등학교	341	491	505	565	
	357	533	496	428	
	321	405	395	330	

3.



4.



2010년	2011년	평균
505	565	475.50
496	428	457.00
395	330	362.50

- 붙이기(P)
- 문자표(C)...
- 글자 모양(L)...
- 문단 모양(M)...
- 스타일(S)...
- 문단 번호 모양(N)
- 계산식 고치기(E)**
- 계산식 지우기(J)

계산식

계산식(E):

함수(F):

쉬운 범위(R):

형식(M):

☒ 세 자리마

소수점 이하 한 자리

소수점 이하 두 자리

소수점 이하 세 자리

소수점 이하 네 자리

▶ 취업선배의 노하우

참고) 표 마당을 이용한 표 뒤집기

표의 자료가 2페이지 이상 나올 때 매 페이지마다 표의 제목으로 자동 반복할 표의 제목을 설정할 수 있습니다.

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	평균
초등학교	341	491	505	565	476
중학교	357	533	496	428	454
고등학교	321	405	395	330	363

1. 작성한 표 위에서 마우스 우측 클릭하여 [표 뒤집기]



2. [줄/칸 뒤집기]를 선택하여 가로.세로가 뒤집어 표현됩니다.

F5키를 세 번 눌러 전체 범위 지정된 Ctrl 키와 화살표를 이용하여 표의 크기를 조정합니다.



구분	초등학교	중학교	고등학교
2008년	341	357	321
2009년	491	533	405
2010년	505	496	395
2011년	565	428	330
평균	476	454	363

참고) 표 나누기 및 표 붙이기

하나의 표로 작성된 자료를 [표-표나누기]를 선택하여 2개의 표로 나눌수 있으며 2개의 표로 작성된 자료는 [표-표붙이기]를 이용하여 하나의 표로 작성할 수 있습니다.

1. 작성된 표에서 나누고자 하는 곳에 커서를 두고 [표-표나누기]를 선택합니다.

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	평균
초등학교	341	491	505	565	476
중학교	357	533	496	428	454
고등학교	321	405	395	330	363



2. 나뉘어져 있는 표는 맨위의 자료를 복사하여 붙여넣기 하여 두 개의 표로 작성할 수 있습니다.

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	평균
초등학교	341	491	505	565	476

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	평균
중학교	357	533	496	428	454
고등학교	321	405	395	330	363