

육십갑자 그리고 양력과 음력

1) 간지(干支)는 십간(十干)과 십이지(十二支)를 조합한 것으로 육십간지(六十干支) 또는 육십갑자(六十甲子)라고 한다. 점술가는 십간을 천간(天干), 십이지를 지지(地支)라고 하고 음양(陰陽)과 오행(五行)을 결합시킨다.

▶ 십간의 정의

십간	갑(甲)	을(乙)	병(丙)	정(丁)	무(戊)	기(己)	경(庚)	신(辛)	임(壬)	계(癸)
음양	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)
색	파랑		빨강		노랑		흰색		검정	
오행	(동쪽 木)		(남쪽 火)		(중앙 土)		(서쪽 金)		(북쪽 水)	
년도	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3

▶ 십이지의 정의

십이지	자(子)	축(丑)	인(寅)	묘(卯)	진(辰)	사(巳)	오(午)	미(未)	신(申)	유(酉)	술(戌)	해(亥)
음양	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)	양(陽)	음(陰)
오행	수(水)	토(土)	목(木)	목(木)	토(土)	화(火)	화(火)	토(土)	금(金)	금(金)	토(土)	수(水)
	쥐	소	호랑이	토끼	용	뱀	말	양	원숭이	닭	개	돼지
동물												

→ 2019(기해년, 황금 돼지) / 2020(경자년, 흰색 쥐) / 2021(신축년, 흰색 소)

2) 윤달이 들어가는 윤년과 평년은 다음과 같이 주어진다.

▶ 태양태음력 : 1태양년은 365.2422일, 1삭망월은 평균 29.530588일. 윤달을 넣는 일반적인 방법은 19태양년에 7개월의 윤달을 두는 19년7윤법(十九年七閏法)이다. 즉, 19태양년이 235태음월과 같은 일수가 된다.

$$19\text{태양년} = 365.2422\text{일} \times 19 = 6939.6018\text{일}$$

$$235\text{삭망월} = 29.53059\text{일} \times 235 = 6939.6887\text{일}$$

발생하는 차이는 0.0869일=2.09시간이 되며, 여기에서 6939일을 동양에서는 장(章)이라고 하며 BC600년경인 중국의 춘추시대에 발견되었고, 서양에서는 메톤주기라고 하여 BC433년에 그리스의 메톤에 의하여 발견되었다.

▶ 윤달을 넣는 법 : 무중치윤법(無中置閏法)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
12절기	소한	입춘	경칩	청명	입하	망종	소서	입추	백로	한로	입동	대설
12중기	대한	우수	춘분	곡우	소만	하지	대서	처서	추분	상강	소설	동지

1년에 24절기(12절기,12중기)를 배치하면, 1달에는 절기와 중기가 하나씩 들어간다. 중기가 들어있지 않은 달에 한달을 추가하여 윤달로 정하는 것이 무중치윤법(無中置閏法)이다.

태음월에서 무중월(無中月)이 생기는 이유는, 평균 삭망월의 길이가 29.53일인데 비하여 중기에서 다음 중기까지의 평균 길이는 30.44일이기 때문이다.

→ 윤달(괄호의 숫자)이 들어가는 윤년의 해

2001 (4)	2004 (2)	2006 (7)	2009 (5)	2012 (3)	2014 (9)	2017 (5)
2020 (4)	2023 (2)	2025 (6)	2028 (5)	2031 (3)	2033 (11)	2036 (6)
2039 (5)	2042 (2)	2044 (7)	2047 (5)	2050 (3)	2052 (8)	2055 (6)