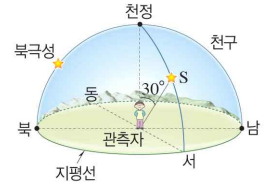
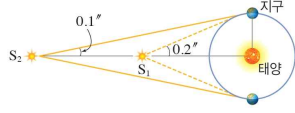
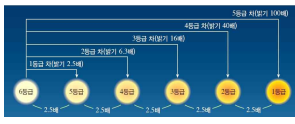
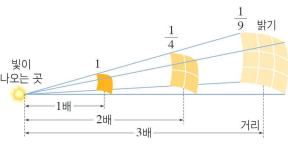
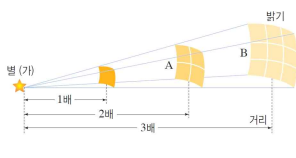
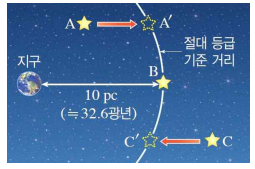




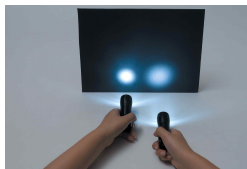
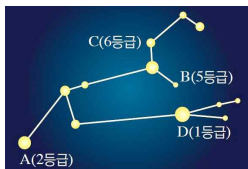



### VII 외권과 우주 개발

01. 별자리와 별의 거리			
7-01-01(북쪽 하늘 별자리)	7-01-02(봄철 별자리)	7-01-03(여름철 별자리)	7-01-04(가을철 별자리)
7-01-05(겨울철 별자리)	7-01-06(북극성을 찾는 방법)	7-01-07(북쪽 하늘 별자리)	7-01-08(계절별 별자리)
7-01-09(방위각과 고도)	7-01-10(시차 측정)	7-01-11(연주 시차)	7-01-12(천구의 구조)
7-01-13(연주 시차와 별까지의 거리 관계)	7-01-14(방위각과 고도)	7-01-15(연주 시차)	7-01-16(별자리판)
7-01-17(시차 측정)	7-01-18(북쪽하늘 별자리)	7-01-19(여름철 대삼각형)	7-01-20(오리온자리)

7-01-21(봄철 별자리와 가을철 별자리)	7-01-22(지평 좌표계)	7-01-23(지평 좌표계)	7-01-24(연주 시차)
			
7-01-25(연주 시차)	7-01-26(연주 시차)	7-01-27(별자리판)	7-01-28(방위각과 고도)
			
7-01-29(연주 시차)	7-01-30(연주 시차)		
			

## 02. 별의 성질

7-02-01(등급 차에 따른 밝기 차)	7-02-02(거리에 따른 별의 밝기 변화)	7-02-03(별의 밝기와 거리 관계)	7-02-04(별까지의 거리 판단)
			
7-02-05(별의 색깔과 표면온도)	7-02-06(별빛의 스펙트럼)	7-02-07(별의 밝기탐구1)	7-02-08(별의 밝기탐구2)
			
7-02-09(별의 밝기탐구3)	7-02-10(사자자리)	7-02-11(별의 밝기 차에 따른 등급 차)	7-02-12(별의 절대 등급과 연주 시차)
			

7-02-13(별의 절대 등급과 색깔)			
<p>별의 절대 등급</p> <p>파란색 청백색 흰색 황백색 노란색 주황색 붉은색</p>			

### 03. 은하와 우주

7-03-01(성단의 분포 위치)	7-03-02(우리은하의 모습)	7-03-03(허블의 은하 분류1)	7-03-04(소리의 도플러 효과)
7-03-05(적색 편이와 청색 편이)	7-03-06(우주 팽창)	7-03-07(우주 팽창 풍선 실험)	7-03-08(옆에서 본 우리은하의 모습)
7-03-09(허블의 은하 분류2)	7-03-10(성단 분류 그래프)	7-03-11(외부 은하 분류)	7-03-12(멀어지는 외부 은하)

### 04. 우주 개발

7-04-01(로켓의 구조)	7-04-02(우주 정거장의 구조1)	7-04-03(우주 정거장의 구조2)	7-04-04(우주 정거장의 구조3)
7-04-05(우주 과학 관련 직업)	7-04-06(극궤도 위성과 정지 궤도 위성)		