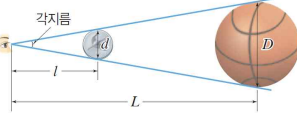
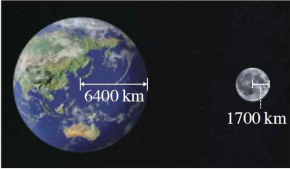
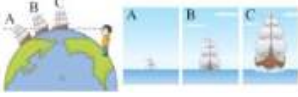
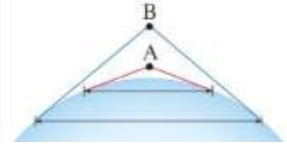
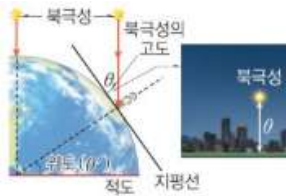
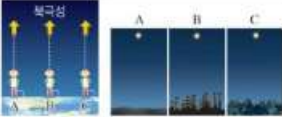
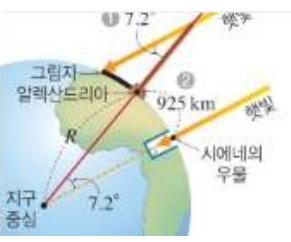
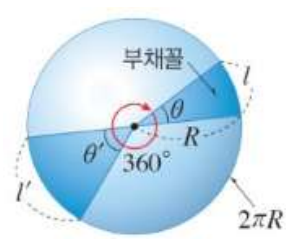


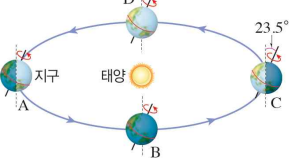
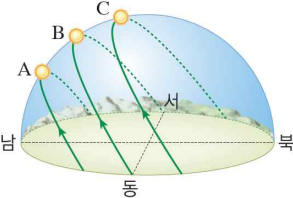
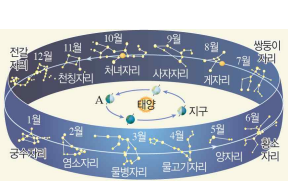
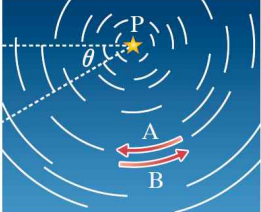
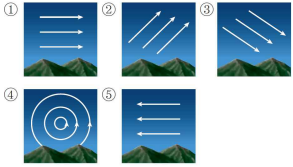
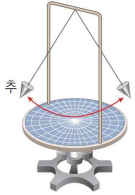
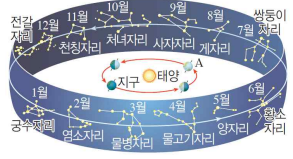
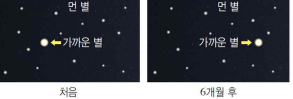
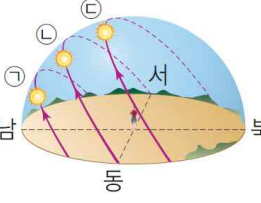
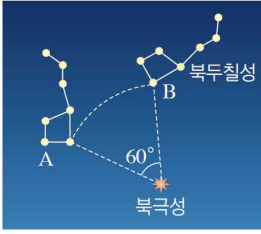
Ⅲ. 태양계

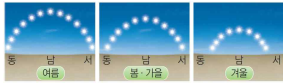
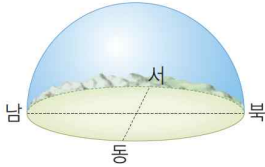
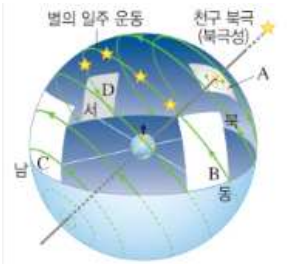
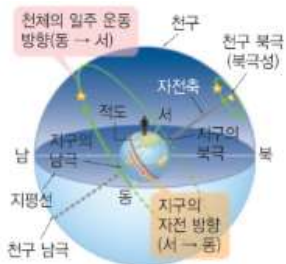
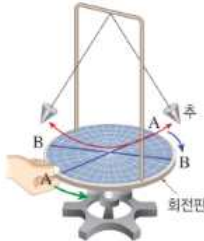
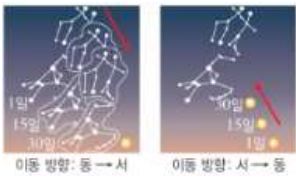
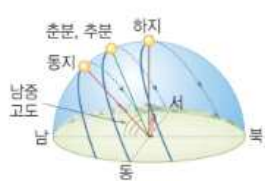
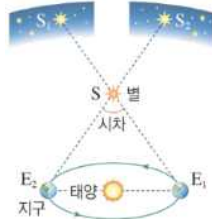
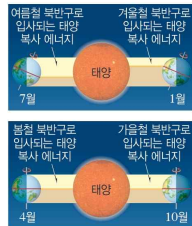
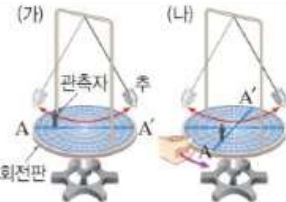
01. 지구와 달의 모양과 크기

3-01-01(항구로 들어오는 배)	3-01-02(위도에 따른 북극성의 고도)	3-01-03(위도에 따른 북극성의 고도1)	3-01-04(지구의 모양에 따른 북극성의 고도)
3-01-05(에라토스테네스의 지구 크기 측정)	3-01-06(달의 크기 측정 방법)	3-01-07(농구공의 크기 측정)	3-01-08(동전을 이용한 달의 크기 측정)
3-01-09(해 뜨는 시각)	3-01-10(위도에 따른 북극성의 고도2)	3-01-11(지구가 편평한 경우)	3-01-12(에라토스테네스의 지구 크기 측정1)
3-01-13(지구 모형의 크기 측정)	3-01-14(위도 차를 이용한 지구 크기 측정)	3-01-15(각지름을 이용한 달의 크기 측정)	3-01-16(삼각형 닮음비를 이용한 달의 크기 측정)

3-01-17(지구의 모양에 따른 배의 모습)	3-01-18(농구공의 크기 측정1)	3-01-19(지구와 달의 크기 비교)	3-01-20(항구로 들어오는 배)
			
3-01-21(위도에 따른 북극성의 고도4)	3-01-22(위치에 따른 별의 관측)	3-01-23(해 뜨는 시각)	3-01-24(고도에 따른 시야)
			
3-01-25(북극성의 고도)	3-01-26(편평한 지구에서 항구로 들어오는 배)	3-01-27(편평한 지구에서 북극성의 고도)	3-01-28(위치에 따른 별의 관측)
			
3-01-29(지에라토스테네스의 지구 크기 측정)	3-01-30(위도 차를 이용한 지구 크기 측정)	3-01-31(에라토스테네스가 이용한 수학 원리)	3-01-32(각지름)
			
3-01-33(달의 각지름 이용 크기 측정)	3-01-34(삼각형의 닮음비 이용 달의 크기 측정)	3-01-35(달의 크기 측정)	3-01-36(위도와 북극성의 고도)
			

3-01-37(위도에 따른 북극성의 고도5)	3-01-38(호의 길이와 중심각의 크기)		
			

02. 지구의 운동			
3-02-01(북쪽 하늘에서 별의 일주 운동)	3-02-02(황도 12궁)	3-02-03(지구의 공전 모습)	3-02-04(태양의 일주 운동 경로)
			
3-02-05(황도 12궁1)	3-02-06(북쪽 하늘에서 별의 일주 운동1)	3-02-07(북두칠성의 일주 운동)	3-02-08(하늘의 방향에 따른 별의 일주 운동)
			
3-02-09(인공위성 궤도의 변화)	3-02-10(푸코 진자의 운동)	3-02-11(별과 태양의 연주 운동)	3-02-12(황도 12궁2)
			
3-02-13(별의 시차)	3-02-14(태양의 일주 운동 경로1)	3-02-15(북두칠성의 일주 운동1)	3-02-16(별의 일주 운동)
			

3-02-17(태양의 남중 고도 변화)	3-02-18(태양의 일주 운동 경로2)	3-02-19(지구 자전축이 수직인 경우)	3-02-20(낮과 밤의 반복)
			
3-02-21(우리나라에서 관측한 별의 일주 운동)	3-02-22(북두칠성의 일주 운동2)	3-02-23(인공위성 궤도의 변화)	3-02-24(지구의 자전과 천체의 일주 운동)
			
3-02-25(진자가 운동하는 방향)	3-02-26(별과 태양의 연주 운동1)	3-02-27(별과 태양의 연주 운동2)	3-02-28(황도 12궁3)
			
3-02-29(지구 공전과 계절의 변화)	3-02-30(태양의 일주 운동 경로와 남중 고도)	3-02-31(별의 시차1)	3-02-32(지구 자전축의 경사로 인한 계절 변화)
			
3-02-33(황도 12궁4)	3-02-34(특정 월을 제시하는 별자리)	3-02-35(지구의 위치 지정 별자리)	3-02-36(간이 푸코 진자 실험)
			

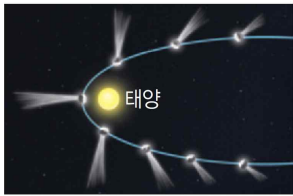
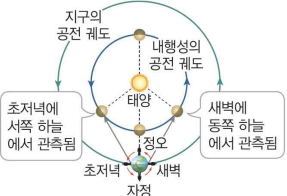
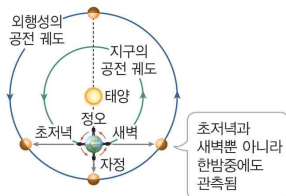
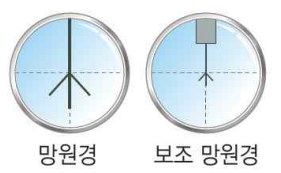
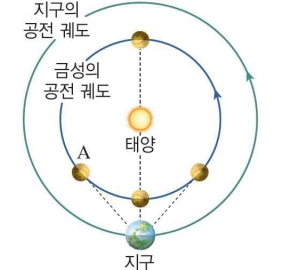
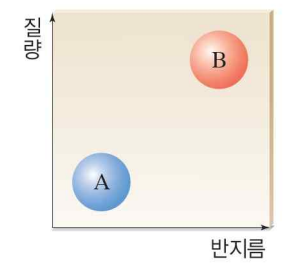
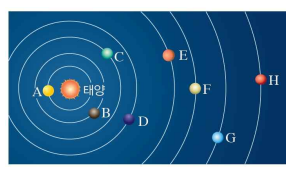
3-02-37(별의 일주 운동 방향)	3-02-38(별의 시차2)	3-02-39(하늘의 방향에 따른 별의 일주 운동1)	3-02-40(별과 태양의 연주 운동3)
3-02-41(북쪽 하늘에서 별의 일주 운동2)	3-02-42(인공위성 궤도의 변화3)	3-02-43(별과 태양의 연주 운동4)	3-02-44(북반구 거울철 일주 운동 경로)

03. 달의 운동과 모양 변화			
3-03-01(달의 모양)	3-03-02(달의 공전 모습)	3-03-03(달의 공전 주기)	3-03-04(해수면의 높이 변화)
3-03-05(달의 위치와 모양 변화)	3-03-06(달의 공전 모습1)	3-03-07(달의 모양1)	3-03-08(달의 모양2)
3-03-09(해수면의 높이 변화1)	3-03-10(달의 공전 모습2)	3-03-11(달의 관측)	3-03-12(달의 공전 모습3)

3-03-13(일식과 월식)	3-03-14(달의 위치 변화)	3-03-15(달의 공전과 모양 변화)	3-03-16(달이 매일 약 50분씩 늦게 뜨는 이유)
3-03-17(초승달 관측 시간)	3-03-18(그믐달 관측 시간)	3-03-19(달의 공전 주기)	3-03-20(조석)
3-03-21(달의 모양과 해수면의 높이 변화)	3-03-22(항상 달의 같은 면만 관측되는 이유)	3-03-23(일식)	3-03-24(월식)
3-03-25(지구 자전에 따른 시각 변화)	3-03-26(달이 뜨고 남중하는 시각)	3-03-27(상현달이 뜨고 남중하는 시각)	3-03-28(삭)
3-03-29(초승달)	3-03-30(상현달)	3-03-31(보름달)	3-03-32(하현달)

3-03-33(그믐달)	3-03-34(달의 관측 시각)	3-03-35(달의 공전 모습)	

04. 태양계의 구성			
3-04-01(망원경의 구조)	3-04-02(굴절 망원경의 구조)	3-04-03(태양의 흑점 이동 관측)	3-04-04(태양 흑점 수 변화)
3-04-05(지구형 행성과 목성형 행성)	3-04-06(망원경의 구조1)	3-04-07(굴절 망원경의 구조1)	3-04-08(행성의 특징)
3-04-09(외행성의 관측)	3-04-10(태양의 흑점 이동 관측1)	3-04-11(태양 흑점 수 변화1)	3-04-12(행성의 분류)
3-04-13(내행성의 관측)	3-04-14(외행성의 관측)	3-04-15(굴절 망원경)	3-04-16(반사 망원경)

3-04-17(혜성의 꼬리)	3-04-18(내행성의 관측)	3-04-19(외행성의 관측)	3-04-20(망원경의 구조)
			
3-04-21(파인더 정렬)	3-04-22(금성의 관측)	3-04-23(지구형 행성과 목성형 행성1)	3-04-24(태양계 행성의 궤도)
			
3-04-25(반사 망원경의 구조)	3-04-26(굴절 망원경의 구조2)		
