

[4학년 5월 3주 주간학습 계획 및 출결 확인서]

구분	5. 18(월)	5. 19(화)	5. 20(수)	5. 21(목)	5. 22(금)
1교시	교과 정체	영어	음악	미술	음악
	학습 주제 인공지능교육	2. Let's play soccer. (4/6)	노래부르기	3. 감각을 칠��!	리코더로 연주하기
	주요 활동 소프트웨어 체험	배운 표현 활용하기	돌림노래 부르기	느낌을 사진에 담아보기	시계를 듣고 리코더 연주하기
2교시	교과 과학	과학	체육	미술	영어
	학습 주제 2. 지층과 화석(5/11)	2. 지층과 화석(6/11)	유산소운동	3. 감각을 칠��!	2. Let's play soccer. (5/6)
	주요 활동 퇴적암 모형 만들기	여러 가지 화석을 관찰하고 분류하기	유산소운동 하기	느낌을 사진에 담아보기	배운 표현 활용하기
3교시	교과 수학	수학	수학	수학	도덕
	학습 주제 2. 각도(5/12)	2. 각도(6/12)	2. 각도(7/12)	2. 각도(8/12)	2. 공손하고 다정하게 (4/4)
	주요 활동 직각보다 작은 각과 큰 각	각도가 얼마쯤 될까요	각도의 합과 차는 얼마일까요	삼각형의 세 각의 합을 알아볼까요	예절 바른 생활 실천하기
4교시	교과 국어	체육	국어	사회	체육
	학습 주제 2. 내용을 간추려요(5/8)	키 크는 스트레칭	2 내용을 간추려요	2.우리 지역의 중심지	1. 건강
	주요 활동 글의 내용을 간추리는 방법 알기	꾸준한 운동을 할 수 있다	글의 전개에 따라 내용 간추리기	중심지 답사하기	스스로 체력 운동을 해요
5교시	교과 국어	국어	사회	사회	과학
	학습 주제 2. 내용을 간추려요(6/8)	국어활동 정리	우리고장 알기	2.우리 지역의 중심지	2. 지층과 화석(8/11)
	주요 활동 글의 내용을 간추리는 방법 알기	퀴즈	김제 홍보 영상	중심지 답사하기	화석이 만들어지는 과정
6교시	교과 국어	국어	사회	사회	정체
	학습 주제				자치
	주요 활동				자치교육의 이해
학생 확인					
학부모 확인					

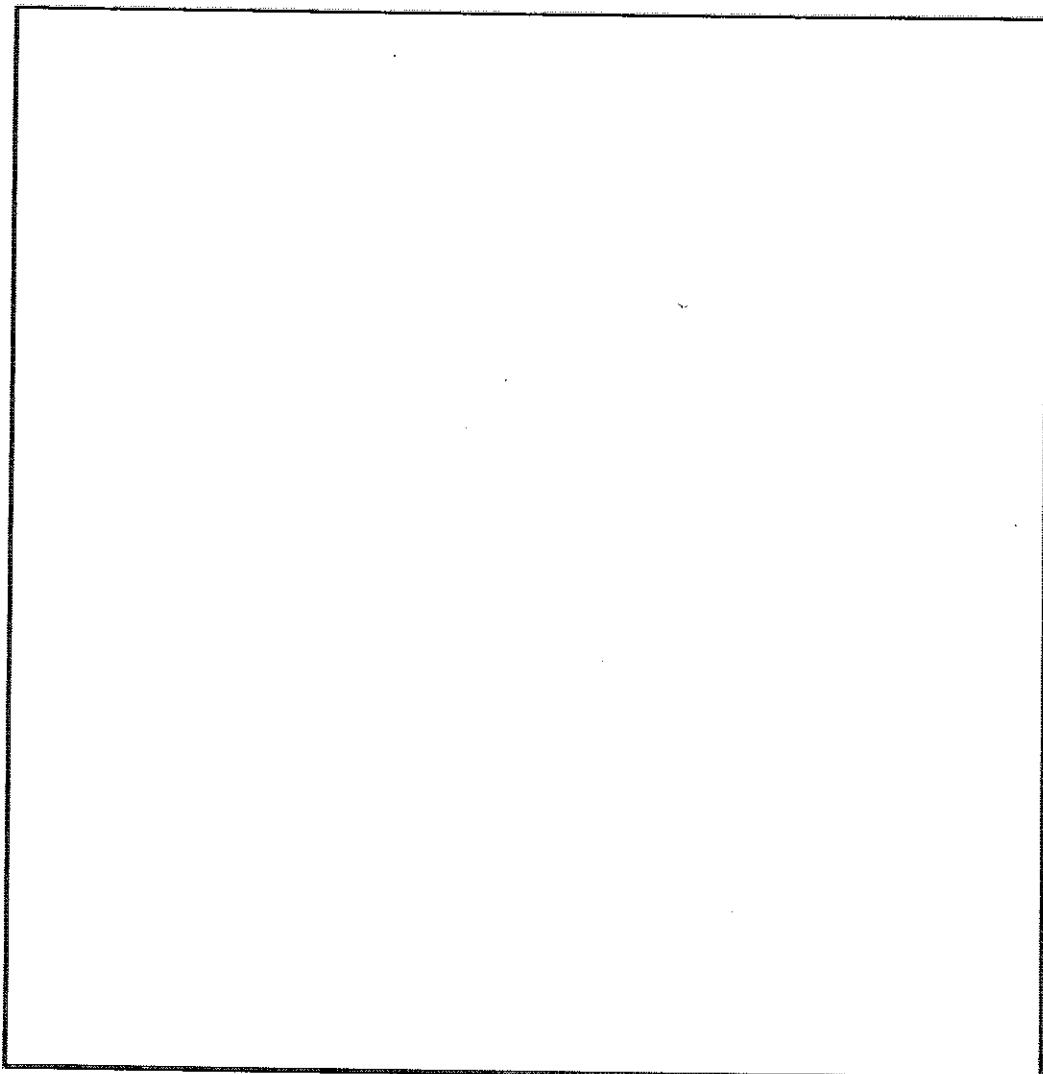
26차시: 국어(4) 수학(4) 도덕(1) 사회(3) 과학(3) 체육(3) 영어(2) 창체(2) 미술(2) 음악(2)-성취기준 중심

5/18

인공지능 체험하기 - 내용을 그림으로 표현하기

1. 오늘의 학습 주제는 무엇인가요?

2. 학습주제와 관련된 그림을 그려봅시다.



3. 내가 그린 그림을 친구들과 공유한다면 어떤 점을 강조하고 싶나요?

형성평가

2. 각도

학교

4학년 1학기

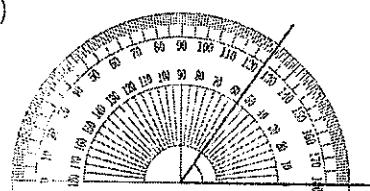
⑥차시. 직각보다 작은 각과
직각보다 큰 각을 알아볼까요

학년 반 번

이름

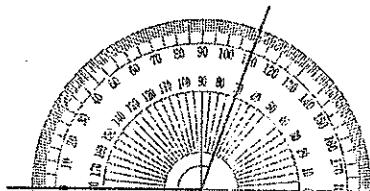
문제 1. 각도기의 각을 보고 예각, 둔각 중 어느 것인지 써 보세요.

(1)



()

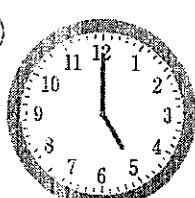
(2)



()

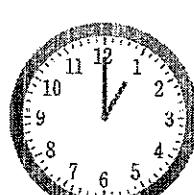
문제 2. 시계의 긴바늘이 짧은바늘이 이루는 작은 쪽의 각이 예각, 둔각 중 어느 것인지 써 보세요.

(1)



()

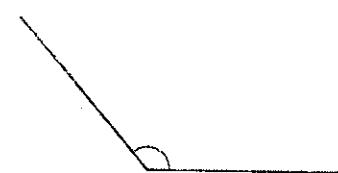
(2)



()

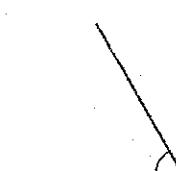
문제 3. 주어진 각이 예각, 둔각 중 어느 것인지 써 보세요.

(1)



()

(2)



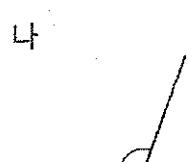
()

문제 4. 주어진 각을 예각, 둔각으로 분류해 보세요.

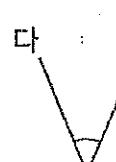
가



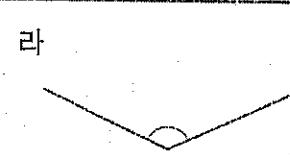
나



다



라



예각

둔각

행성평가

2. 각도

학교

4학년 1학기

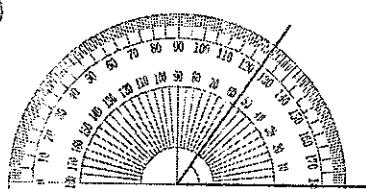
❸ 차시. 직각보다 작은 각과
직각보다 큰 각을 알아볼까요

학년 반 번

이름

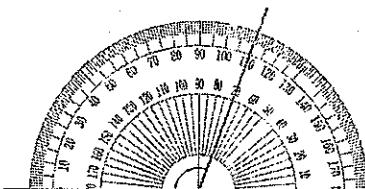
문제 1. 각도기의 각을 보고 예각, 둔각 중 어느 것인지 써 보세요.

(1)



(예각)

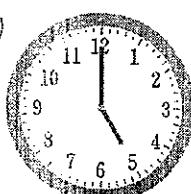
(2)



(둔각)

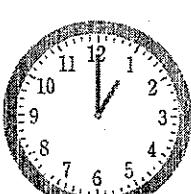
문제 2. 시계의 긴바늘이 짧은바늘이 이루는 작은 쪽의 각이 예각, 둔각 중 어느 것인지 써 보세요.

(1)



(둔각)

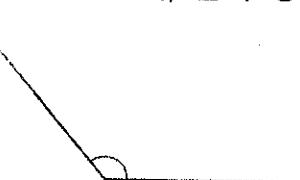
(2)



(예각)

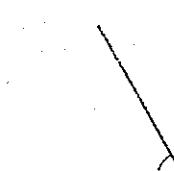
문제 3. 주어진 각이 예각, 둔각 중 어느 것인지 써 보세요.

(1)



(둔각)

(2)



(예각)

문제 4. 주어진 각을 예각, 둔각으로 분류해 보세요.

가

나

다

라

예각

둔각

가, 다

나, 라

영어과 2 Let's play soccer.

45[시]

[]학년 []반 []번 []

주요 단어 알아보기(5번씩 쓰자오.)

1. bad 나쁜

2. well 잘

3. sound 들리다

4. together 함께

5. kick 차다

6. baseball 야구

7. basketball 농구

8. soccer 축구

주요 문장 알아보기(3번씩 쓰자오.)

1. Let's play soccer.

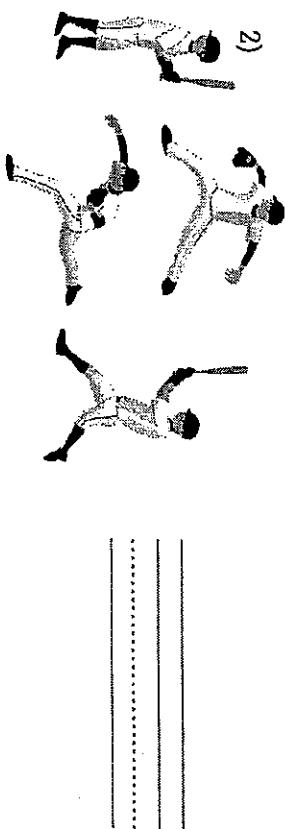
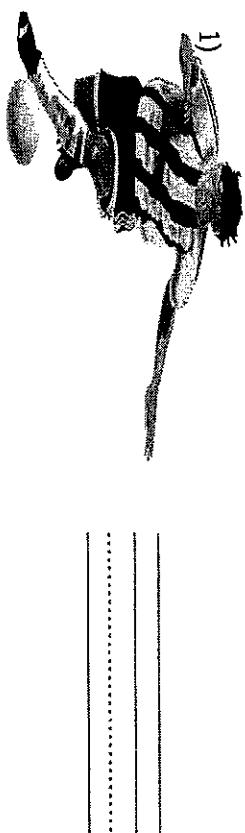
축구하자.

2. Sounds good. 좋은 생각이야.

미안, 안돼겠어.

▣ 다음 문제를 풀어보시오.

1~2. 다음 그림에 해당하는 낱말을 영어로 쓰시오.



4. 다음 표를 보고 보기의 낱말을 찾아 O표 하시오.

t	d	a	n	v	v	w	k
e	f	s	f	f	v	e	i
a	d	s	u	a	m	e	c
c	s	c	w	t	w	x	k
t	o	g	e	t	h	e	r
e	u	z	l	e	c	r	b
r	n	u	l	r	b	a	d
h	d	z	o	v	b	n	b

3. 우리말을 보고 빈칸에 궁동으로 들어갈 낱말을 쓰시오.

- ◎ _____ play soccer. (축구하자.)
- ◎ _____ play baseball. (야구하자.)

<보기>

bad well sound
kick together



실험 전에 꼭 읽어 보세요.

6학시 예리 가치 화석을 관찰하고 분류해 볼까요?

6학시 예리 가치 화석을 관찰하고 분류해 볼까요?

◆ 실험 시 유의점

1. 화석은 동물과 식물의 특징이 분명하게 드러나는 것을 다양하게 준비한다.
2. 화석 표본의 경우 발견된 곳을 함께 설명하여 학생들의 흥미와 후속 학습과의 연계성을 높일 수 있다.
3. 학생들이 세 발자국 화석을 둘을 화석이라고 생각하지 못하는 경우도 있다. 생물이 생활한 흔적이 남아 있는 것도 화석이므로, 세 발자국 화석은 세의 흔적이기 때문에 둘을 화석으로 분류할 수 있다.
4. 오늘날에 살고 있는 생물과 비교하여 둘을 화석과 식물 화석으로 분류할 수 있다.

◆ 실험 시에 발생할 수 있는 오류 및 대처 방법

1. 학생들이 학식의 정의에서 아주 오랜 옛날이 언제인지 궁금해 할 수 있다.
일반적으로 생성된 뒤 약 1만 년 이상은 되어야 화석이라고 받아들여지는 일반적 기준을 설정해 준다.
2. 학식은 모두 돌로 되어 있다.
돌이 아닌 화석의 예시를 제시해 준다. 냉동 상태로 발견된 새끼 베어드, 균충이 들어 있는 호박 화석 등이 대표적인 예시이다.

▣ 화석을 볼 수 있는 박물관

- 강원도 테백 고생대 자연사 박물관(<http://www.paleozoic.go.kr>): 고생대를 중심으로 다양한 지층과 화석을 볼 수 있다.
- 서울특별시 서대문 자연사 박물관(<http://namu.sdm.go.kr>): 다양한 전시물과 교육 프로그램을 갖추고 있다.
- 대전광역시 지질 박물관(<http://museum.kigam.re.kr>): 광물, 암석, 화석과 같은 지질 표본이 잘 전시되어 있다.
- 경상남도 고성 공룡 박물관(<http://museum.goseong.go.kr>): 공룡 화석 진품과 전신 골격 복제품이 전시되어 있다.
- 전라남도 해남 공룡 박물관(<http://uhanggridinopia.haenam.go.kr>): 다양한 공룡 발자국 화석과 공룡 조형물이 전시되어 있다.

▣ 실제 화석을 볼 수 있는 곳

- 태백 장성 전기 고생대 화석지: 삼엽충을 중심으로 다양한 고생대 화석이 산출되었다.
- 경기도 시화호 공룡알 화석지: 약 3백여 개 이상의 공룡알이 발견되었으며 보존 상태가 매우 좋다.
- 함안층 새 발자국 화석지: 대부분 '한국세'의 것이며 전동세 발자국과 공룡 발자국도 함께 발견되었다.
- 여수시 낭도리 공룡 발자국 화석 산지: 약 3500여 개 이상의 다양한 공룡 발자국 화석이 발견되었고, 보행렬이 잘 나타난다.
- 제주도 서귀포층 조개류 화석지: 해안 절벽을 따라 따뜻하고 얕은 바다에서 생활하는 조개류, 산호, 성게, 상어 이빨 등의 화석과 치가운 바다에 살던 생물의 화석이 함께 발견된다.

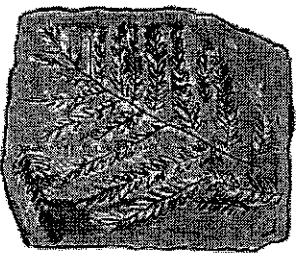


6차시 어려운 기지 화석을 관찰하고 끝까지 물까요?

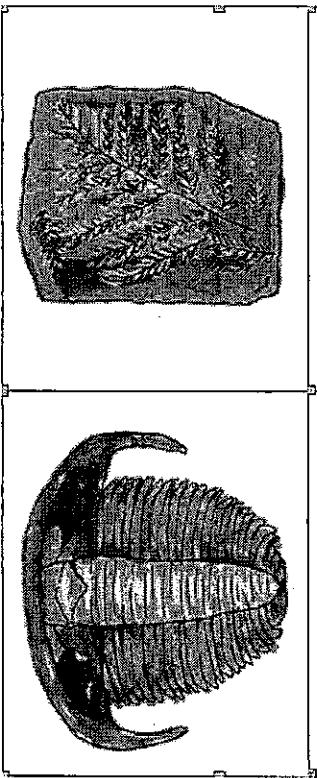
4학년 반 — 번

이름

- 여러 가지 화석을 관찰한 뒤 두 가지 화석을 그림으로 나타낸 것입니다. 화석의 이름과 특징을 써 봅시다.

	<ul style="list-style-type: none"> 이름: 특징:
---	--

기본 답변



• 그림을 잘 보았을 때에는
• 그림을 잘 보았을 때에는

체점 기준

체점 기준	내용	체점
두 화석 모두 이름과 특징을 바르게 설명했다.		5점
두 화석 중 한 가지 화석만 이름과 특징을 바르게 설명했다.		3점
두 화석 모두 이름과 특징을 바르게 설명하지 못했다.		0점

유의 사항

화석 그림을 보고 이름과 특징을 모두 적도록 한다.

5/19

형성평가

2. 각도

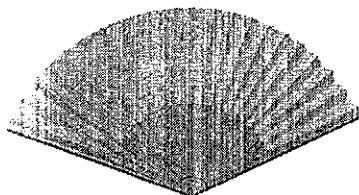
학교

4학년 1학기

⑥ 차시. 각도가 얼마쯤 될까요?

학년 반 팀

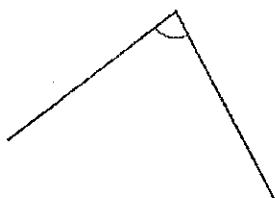
이름

문제 1. 부채의 각도를 어림해 보세요.

약 ()°

문제 2. 각도를 어림하고, 각도기로 재어 확인해 보세요.

(1)



(2)



어림한 각도 약 ()°

잰 각도 ()°

어림한 각도 약 ()°

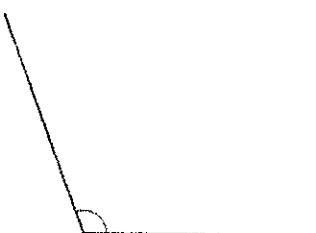
잰 각도 ()°

)

)

)

)

문제 3. 각도를 어림하고, 각도기로 재어 확인해 보세요.

어림한 각도 약 ()°

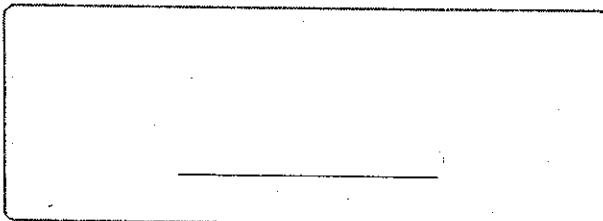
잰 각도 ()°

)

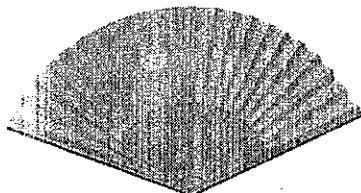
)

문제 4. 주어진 각도를 어림하여 그려 보세요.

60°



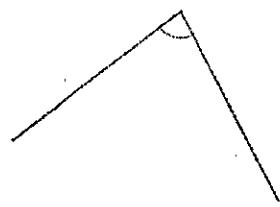
문제 1. 부채의 각도를 어림해 보세요.



약 (135)°

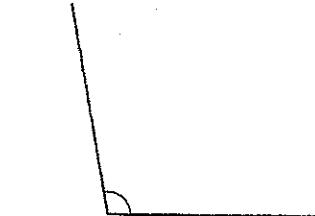
문제 2. 각도를 어림하고, 각도기로 재어 확인해 보세요.

(1)



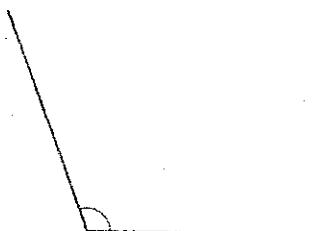
어림한 각도 약 (80)°
잰 각도 (80)°

(2)



어림한 각도 약 (100)°
잰 각도 (100)°

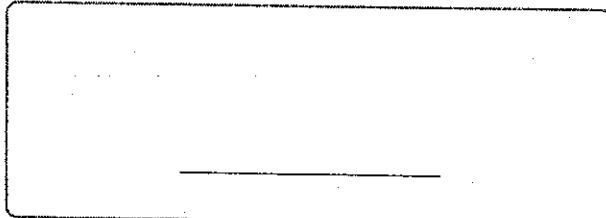
문제 3. 각도를 어림하고, 각도기로 재어 확인해 보세요.



어림한 각도 약 (110)°
잰 각도 (110)°

문제 4. 주어진 각도를 어림하여 그려 보세요.

60°



5/19

키 성장의 모든 것 읽기자료 4차시

[]학년 []반 []번 []

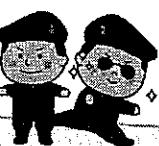


알쏭 달쏭 키 성장 Q&A

1. 키와 관련된 궁금한 점을 짚어드립니다.

07. 군대 가서 키가 크다?

과거엔 지금처럼 영양상태가 좋지 않아 성장 호르몬 분비가 늦어지는 경우가 있었다. 따라서 길게는 25세까지도 성장판이 닫히지 않아 군 제대 후 키가 커진다는 사례도 있다. 그러나 체질에 따라 예외가 있을 뿐 모두에게 해당되는 사항은 아니다.



06. 잠을 많이 자야 한다?

키는 성장호르몬의 절대적인 영향을 받으므로 성장호르몬이 왕성하게 분비되는 오후 10시 ~ 오전 2시 사이에 잠을 자는 것이 좋다. 단 중간에 자주 깨거나 속면을 취하지 못할 경우 성장 호르몬 분비에 지장이 생길 수 있어 얼마나 깊이 잠들었느냐가 중요하다.



05. 우유를 마셔야 키가 크다?

우유에는 칼슘과 단백질이 함유돼 성장에도 좋은데, 그러나 성장을 위해 우유만 많이 마시면 다른 무기질과 영양소가 줄어들고 철분의 흡수를 방해할 수 있으므로 적당량을 섭취하는 것이 좋다.



04. 키 크는 주사를 맞으면 키가 크다?

고기의 비용으로 알려진 키 크는 주사는 성장호르몬 결핍증, 터너 증후군, 만성 신부전 등의 치료 목적으로 쓰여졌을 때 성장효과가 있음.



03. 살이 빠지면 키로 간다?

- 비만은 성장 방해요소 중 하나
- 표준 체중보다 20% 이상 나가는 소아비만은 뼈나이가 높고 성조숙증의 위험이 있어 성인화 되었을 때 키는 작을 수 있음



02. 키는 부모 유전이다?

- 키는 다인자 유전이므로 유전적인 영향이 70~80%를 차지
- 규칙적인 생활과 질수 영양 섭취가 매우 중요



01. 일반적인 평균 성장은?

- 만 2세 ~ 만 4세까지 1년에 7cm
- 사춘기까지 1년에 5~6cm
- 사춘기 동안 남자는 25cm, 여자는 20cm

체질에 따라 차이는 존재



우리 아이 키 성장 프로젝트

0~5세에는 철분이 많은 식품을,
6~10세에는 단백질이 많은 식품을,
11~15세에는 칼슘이 많은 식품을,
섭취하는 것이 좋으며
규칙적인 운동과 적절한 스트레스 해소로
원하는 키로 쑥쑥 성장하길 바랍니다.



음악과 학습자료

1차시

[]학년 []반 []번 []



시계

보통 빠르게

작사자 미상 · 나운영 작곡

1. 시계는 아침부터 똑딱똑딱 시계는 아침부터 똑딱똑딱
2. 시계는 밤중에도 똑딱똑딱 시계는 밤중에도 똑딱똑딱

언제나 같은소리 똑딱똑딱 부지런히 일해요
모두들 잠을자도 똑딱똑딱 쉬지않고가지요

1. 노래에 나오는 여러 가지 리듬을 읽고 연주해 볼시다.

①

②

③

④

2. '시계' 노래의 가락선을 보며 이 악곡의 형식을 알아봅시다.

시계는 아침부터 똑딱똑딱 시계는 아침부터 똑딱똑딱

언제나 같은소리 똑딱똑딱 부지런히 일해요

(형식)

3. 둘림 노래를 불러 본 느낌은 어떤가요?

영성평가

2. 각도

4학년 1학기

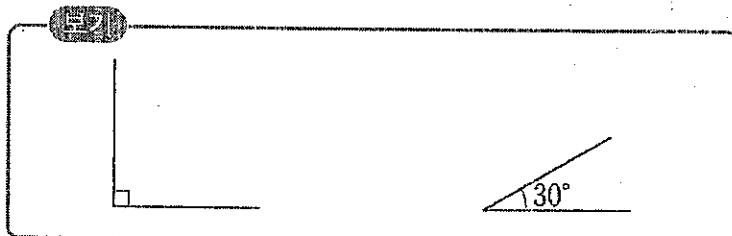
⑦ 차시. 각도의 합과 차는
얼마일까요?

학교

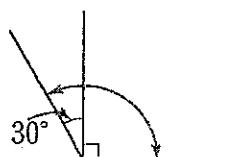
학년 반 번

이름

문제 1. 의 두 각도의 합과 차를 구해 보세요.

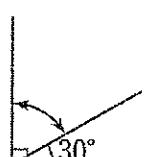


(1)



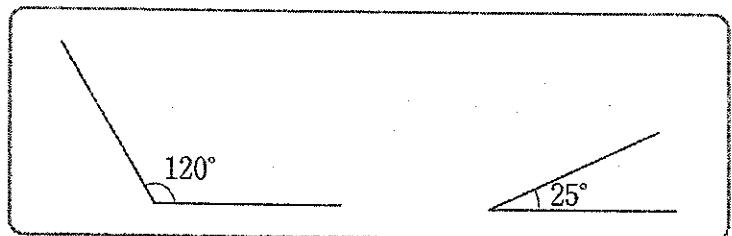
$$\text{합: } 30^\circ + 90^\circ = \boxed{}^\circ$$

(2)



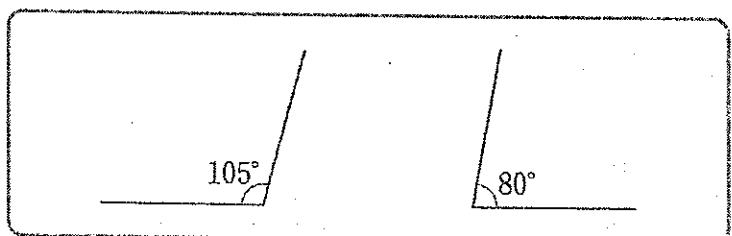
$$\text{차: } 90^\circ - 30^\circ = \boxed{}^\circ$$

문제 2. 두 각도의 합을 구해 보세요.



$$\boxed{}^\circ + \boxed{}^\circ = \boxed{}^\circ$$

문제 3. 두 각도의 차를 구해 보세요.



$$\boxed{}^\circ - \boxed{}^\circ = \boxed{}^\circ$$

5/20

영성평가

2. 각도

학교

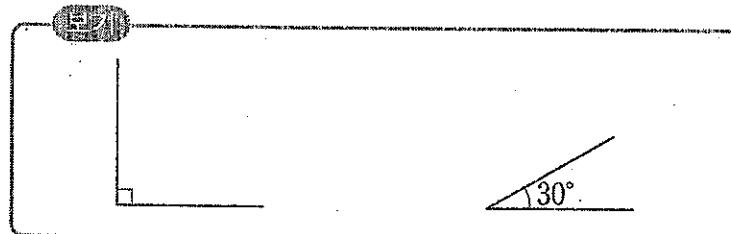
4학년 1학기

⑦ 차시. 각도의 합과 차는
얼마일까요?

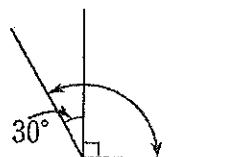
학년 반 번

이름

문제 1. ①의 두 각도의 합과 차를 구해 보세요.

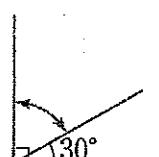


(1)



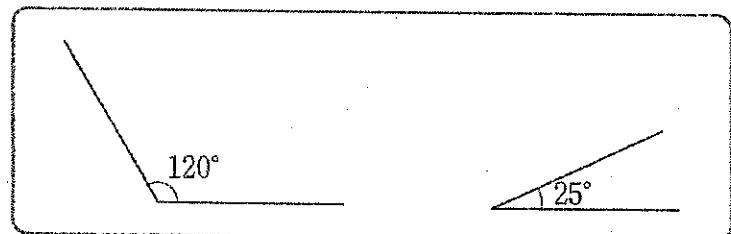
$$\text{합: } 30^\circ + 90^\circ = \boxed{120}^\circ$$

(2)



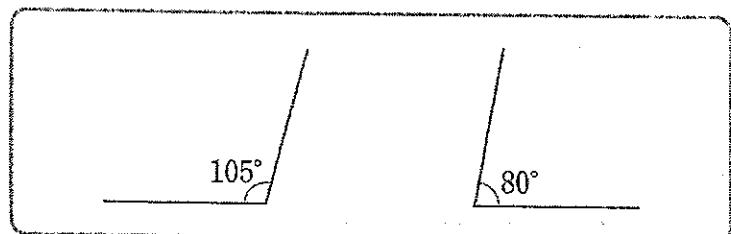
$$\text{차: } 90^\circ - 30^\circ = \boxed{60}^\circ$$

문제 2. 두 각도의 합을 구해 보세요.



$$\boxed{120}^\circ + \boxed{25}^\circ = \boxed{145}^\circ$$

문제 3. 두 각도의 차를 구해 보세요.



$$\boxed{105}^\circ - \boxed{80}^\circ = \boxed{25}^\circ$$

5/19 21

형성평가

2. 각도

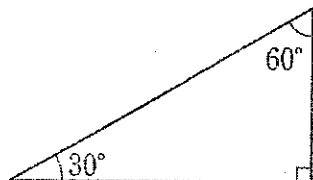
학교

4학년 1학기

③차시. 삼각형의 세 각의 크기의 합은 얼마일까요?

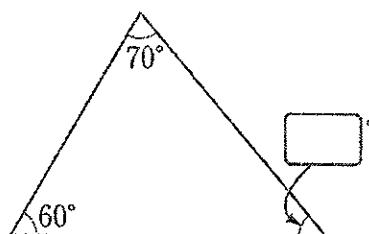
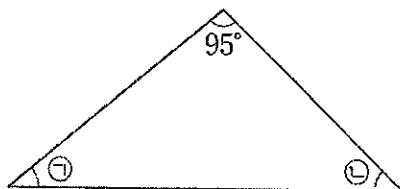
학년 반 번

이름

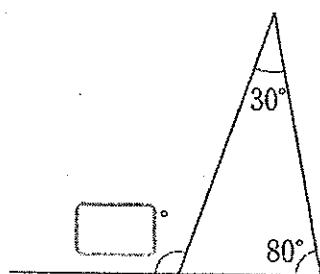
문제 1. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(삼각형의 세 각의 크기의 합)

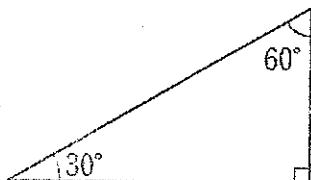
$$= 30^\circ + 60^\circ + \boxed{\quad}^\circ = \boxed{\quad}^\circ$$

문제 2. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.**문제 3.** ①과 ②의 각도의 합을 구해 보세요.

()°

문제 4. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

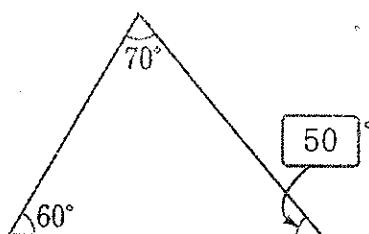
문제 1. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



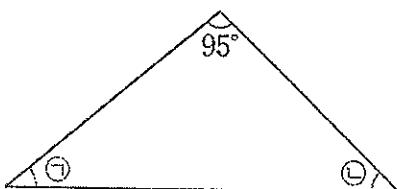
(삼각형의 세 각의 크기의 합)

$$= 30^\circ + 60^\circ + \boxed{90}^\circ = \boxed{180}^\circ$$

문제 2. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

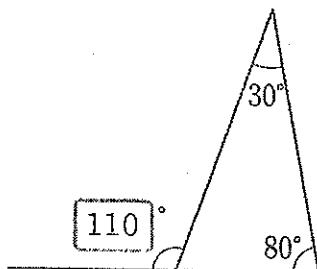


문제 3. ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구해 보세요.



$$(\quad 85 \quad)^\circ$$

문제 4. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



중심지 답사 계획 세우기

내가 답사하고 싶은 중심지는 어디인가요?

그 까닭은 무엇인가요?

중심지에 대한 답사 계획표를 만들어 봅시다.

답사 목적		
답사 장소		
답사 날짜 (확실하지 않아도 좋음)		
답사할 사람		
답사 내용		
답사 방법		
역할 나누기 (가족끼리도 좋습니다.)	누구	역할
준비물		
주의할 점		

음악과 학습자료

2차시

[]학년 []반 []번 []



고장 난 시계

8
레 솔 라 시 솔 라 시 도 - 레 피 솔 라 피 솔 피 솔 라 시 레

9 8 솔 라 시 솔 라 시 도 - 레 라 시 레 도 시 라 솔 레
1. 2.

12 8 시 라 솔 솔 미 피 솔 미 피 솔 피 - 파

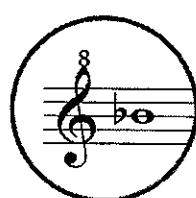
15 8 미 피 미 - 레 도 레 도 레 도 시 라 시 솔 -

16 8 미 솔 테 - 솔 미 라 레 솔 라 시 솔 라 시 도 - 레

19 8 피 솔 락 피 솔 피 솔 라 시 레 솔 락 라 시 솔 락 시 도 - 레

22 8 라 시 락 도 시 락 도 락

1. 리코더 운지를 알아봅시다.

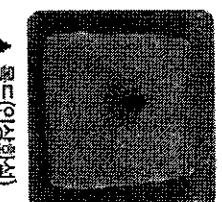
비로크식 독일식
(B) (G)

2. 바른 자세와 연주법으로 ‘고장 난 시계’를 연주해 봅시다.

2. 풀드(인상화석)와 캐스트

이 자료는 풀드(인상화석)와 캐스트를 설명한 것으로 교사용 참고자료이다. 4학년 학생들에게는 풀드(인상화석)와 캐스트는 내용이 어려우므로 지침·지도자용은 맞지만, 풀드(인상화석)와 캐스트 모두 화석이라는 것을 교사는 알고 있어야 한다. 화석 모형 만들기 활동을 한 뒤에 책에 낸 찰흙 반대기와 알제네이트 반죽으로 만든 화석 모형 두 개 중에서 어떤 것이 화석인지, 두 개 모두 화석인지를 궁금해 하는 학생들이 있다면 간단히 설명해 줄 수도 있다.

지층 속에 묻혀 있던 화석이 지하수에 녹아 없어지면 원래 화석의 외형과 똑같은 형태가 남는 것을 음각인 풀드(인상화석)라고 한다. 지하수에 녹아 있던 광물질이 풀드(인상화석)에 세워져 굳어져 원래 화석과 같은 모양이 만들어지면 이를 양각인 캐스트라고 한다.



▲ 풀드(인상화석)



▲ 캐스트

- 풀드(인상화석): 지층 속에 있는 화석이 지하수에 완전히 용해되어 원래 화석의 걸모습과 똑같은 형태가 남는 것을 말한다.
- 캐스트: 지하수에 녹아 있던 광물질이 풀드(인상화석)에 세워져 굳어져서 화석의 걸모습과 똑같은 형태가 복원된 것을 말한다.

5/22

1. 식빵과 젤리를 지층과 화석 모형 만들기

이 자료는 지층과 화석을 함께 실험할 수 있는 대체 실험이다. 지층, 희석암, 화석의 개념이 형성된 뒤 서로의 관계를 이해할 수 있는 모형실험으로 활용 가능하다.

식빵 위에 다양한 모양의 젤리를 올려놓은 뒤 다시 다른 색깔의 식빵을 올려놓고 다시 젤리를 올려놓는다. 이런 과정을 반복하여 서너 겹으로 쌓은 뒤 두꺼운 채으로 하루 정도 들리 준다. 하루 정도 뒤 투명한 빨대를 끊어 식빵이 쌓인 순서를 알 수 있고, 위에 올려진 식빵과 젤리를 치우면 식빵에 남아 있는 젤리의 문양을 확인할 수 있다. 실험 과정에서 식빵은 지층을 이루고 있는 퇴적암을 나타내고, 젤리는 옛날에 살았던 생물을, 그리고 식빵에 남아 있는 젤리의 흔적은 화석을 나타내고 있음을 알려준다.

과정

