



교통수단의 발달과 생활 모습의 변화

사회 92~113쪽

■ 인력거란?

옛날 교통수단 중 사람들이 이용하던 것으로, 동물의 힘을 이용하지 않고 사람이 직접 끌었습니다.



▲ 인력거

■ 수레란?

바퀴를 달아서 굴러가게 만든 것으로, 짐을 실어서 옮길 때 사용하였습니다.



▲ 수레

■ 증기 기관차란?

수증기의 힘을 이용하여 움직이는 기차를 말합니다.



▲ 증기 기관차

■ 전차란?

- 대한 제국 시기에 전기를 들여오 면서 전차도 함께 들여오게 되었 습니다.
- 서대문에서 종로, 동대문을 거쳐 청량리에 이르는 약 8km 길이로 운행하였습니다.

낱말 사전

교통수단 사람이 이동하거나 물 건을 옮기는 데 사용하는 방법이 나 도구

■ 옛날 사람들이 이용했던 교통수단

(1) 옛날의 교통수단

① 땅에서 이용한 교통수단

J	물건을 옮길 때 이용		
▲ 말	▲ 당나귀	▲ 가마	▲ 소달구지

- ② 물에서 이용한 교통수단: 뗏목. 돛단배
- ③ 하늘에서 이용한 교통수단은 없었습니다.

(2) 옛날 교통수단의 특징

- ① 옛날 사람들이 이용한 교통수단의 공통점 extstyle extstyle
 - 사람이나 동물(가축), 자연의 힘을 이용하였습니다.
 - 나무와 식물의 줄기 등 자연에서 쉽게 구할 수 있는 재료를 사용하였습니다.
- ② 옛날 사람들이 이용한 교통수단의 좋은 점: 화경을 오염시키지 않았습니다.
- ③ 옛날 사람들이 이용한 교통수단의 불편한 점
 - 힘이 많이 들고 시간이 오래 걸립니다.
 - 여러 사람이 같이 이용하기 어렵습니다.
 - 많은 물건을 한 번에 옮기기 어렵습니다.
 - 환경의 영향을 많이 받습니다.
- (3) 기계의 힘을 이용한 초기의 교통수단

① 종류







▲ 전차

▲ 증기선

▲ 비행기

② 특징

- 10/17 12/17 12 10 11/17.
- 기계의 힘을 이용해 하늘을 납니다.
- ③ 생활 모습의 변화: 여러 명이 함께 타고 갈 수 있으며, 더 쉽고 빠르게 먼 곳으로 갈 수 있게 되었습니다.



- (1) 오늘날 교통수단의 종류: 과학 기술의 발달로 종류가 다양해졌습니다. → 자동차. 버스, 전철, 비행기, 기차, 여객선. 오토바이 등
- (2) 오늘날 교통수단의 특징: 연료로 석유, 가스, 전기 등을 이용합니다.
 - ① 먼 곳까지 갈 수 있으며, 빠르고 편하게 이동할 수 있습니다.
 - ② 한 번에 많은 사람과 물건을 실어 나를 수 있습니다.
 - ③ 종류가 다양해졌고. 기계의 힘을 이용합니다.

3 교통수단의 발달로 달라진 사람들의 생활 모습

- (1) 교통의 발달과 고장의 모습 변화
 - ① 사람이 점점 많아집니다. 항공, 열차, 버스 등을 타고 내리는 장소
 - ② 가게, 터미널 등 다양한 시설이 늘어나며, 새로운 직업들이 생겨납니다.
 - ③ 다른 지역으로 갈 수 있는 길이 많아집니다.
 - ④ 큰 도시로 발달합니다.
- (2) 교통수단의 발달로 달라진 생활 모습
 - ① 사람의 이동: 사람들이 먼 곳으로 빠르고 편리하게 갈 수 있게 되었습니다.
 - ② 물건 운반: 무거운 짐을 한 번에 먼 곳까지 옮길 수 있게 되었습니다.
 - ③ 외딴 곳: 예전에는 가기 어려웠던 곳을 편리하게 갈 수 있게 되었습니다.
 - ④ 하는 일: 교통수단이 발달하면서 사람들이 하는 일이 다양해졌습니다.

4 고장의 환경에 따라 사람들이 이용하는 교통수단

(1) 고장의 환경과 서로 다른 교통수단















▲ 모노레일: ▲ 지프택시: 수확한 농작 물 운반 에서 이용

가파른 길을 가파르고 겨 촌 지역에서 산이나 높은 를 사이에 두 오르내리거나 울에 눈이 많 무거운 농사 곳을 쉽고 빠 고 떨어진 두 이 오는 지역 도구나 농산 르게오르내릴 마을을 오갈 실어 섬이나 물 운반

▲ 경운기: 농 ▲ 케이블카: 때 이용

▲ 갯배: 바다 때 이용

▲ 카페리: 사 람과 함께 자 동차를 배에 육지로 운반

- (2) 목적에 따른 교통수단
 - ① 관광: 레일 자전거, 관광 열차, 관광 유람선, 시내 관광버스
 - ② 구조: 구조용 특수 소방차, 산악 구조 헬리콥터, 해상 구조 보트

5 교통수단의 발달로 달라질 미래의 생활 모습

- (1) 미래의 교통수단: 전기 자동차, 자율 주행 자동차, 하늘을 나는 자동차, 모양이 바뀌거나 접히는 자동차, 태양열이나 그 밖의 에너지로 움직이는 교통수단 등
- (2) 자율 주행 자동차: 인공 지능을 갖춰 스스로 유전해 목적지까지 이동 → 노약자나 장애인도 이용할 수 있으며 졸음운전 등으로 인한 사고를 막을 수 있습니다.
- (3) 전기 자동차: 환경 오염 물질을 배출하지 않으며 주유소에 가지 않아도 됩니다.

■ 오늘날의 교통 관련 시설은?

- 횡단보도, 신호등, 교통 표지판, 자전거 전용 도로 등
- 차를 타기 위한 시설: 버스 정류 장, 택시 정류장, 고속버스 터미 넉 등
- 지하철 기차 관련 시설: 철길 지 하철역, 기차역 등
- •배와 관련된 시설: 선착장 여객 선 터미널 등
- 비행기와 관련된 시설: 공항, 공 항버스. 공항 철도 등

■ 물건을 나르는 교통수단은?

화물차. 화물 열차. 트럭. 비행기 등 이 있습니다.

■ 오늘날 교통수단이 우리 생활에 미친 영향은?

- 빠르고 안전하게 갈 수 있습니다.
- 시간 약속을 지킬 수 있습니다.
- 힘들지 않게 갈 수 있습니다.
- 길을 헤매지 않고 약속한 곳에 정 확하게 도착할 수 있습니다.

■ 우리나라 사람들이 가장 많이 이 용하는 교통수단이 자동차인 이유는?

- 땅 곳곳이 도로로 연결되어 있기 때문입니다.
- 멀리 나가지 않고 집 근처나 회사 근처에서도 쉽게 이용할 수 있기 때문입니다.

낱말 사전

인공 지능 인간의 학습 능력, 언 어 이해 능력 등을 컴퓨터 프로그 램으로 실현한 기술



HI 1 옛날의 교통수단

- (1) 땅에서 이용한 교통수단: 말. 당나귀. 인력거. 가마. 소달구지 등
- (2) 물에서 이용한 교통수단: 뗏목, 돛단배 등
- (3) 물건을 옮길 때 이용한 교통수단: 소달구지, 뗏목
- 다음은 옛날 교통수단입니다. 교통수단의 이름과 모습을 선으로 바르게 연결하시오.







- 옛날 교통수단 중 물에서 이용한 교통수단은 어 느 것입니까?(
 - ① 말
 - ③ 돛단배
 - ④ 인력거

개념 2 옛날 교통수단의 특징

- (1) 옛날 교통수단의 공통점
 - 사람이나 동물, 자연의 힘을 이용함.
 - 나무와 식물의 줄기 등 자연에서 쉽게 구할 수 있 는 재료를 이용함.
- (2) 옛날 교통수단의 좋은 점: 환경을 오염시키지 않음.
- (3) 옛날 교통수단의 불편한 점
 - 힘과 시간이 많이 듦.
 - 여러 사람이 같이 이용하기 어려움.
 - 환경의 영향을 많이 받음.
 - 많은 물건을 한 번에 옮기기 어려움.
- ↑ 다음은 수민이가 조사한 내용입니다. 제목으로 알맞은 것은 어느 것입니까?(
 - 사람이나 가축의 힘을 이용함.
 - 나무나 식물의 줄기 등을 이용함.
 - ① 외국의 교통수단
 - ② 교통수단 만들기
 - ③ 옛날 교통수단의 종류
 - ④ 교통수단을 이용한 시기
 - ⑤ 옛날 교통수단의 공통점

- ↑ 세 옛날 교통수단의 좋은 점으로 알맞은 것은 어느 것입니까?()
 - ① 환경을 오염시키지 않는다.
 - ② 환경의 영향을 받지 않는다.
 - ③ 전기를 아껴서 사용할 수 있다.
 - ④ 모든 사람이 공평하게 사용할 수 있었다.
 - ⑤ 한꺼번에 많은 사람이나 물건을 나르기 편 리하다.

- ⑤ 당나귀

개념 3 오늘날 교통수단의 종류와 특징

- (1) 오늘날 교통수단의 종류: 자동차, 버스, 기차, 비행기, 오토바이, 여객선 등
- (2) 오늘날의 교통수단의 특징
 - 기계의 힘을 이용함.
 - 더 먼 곳까지 갈 수 있음.
 - 더 빠르고 편하게 이동함.
 - 더 많은 사람과 물건을 실어 나를 수 있음.

05 오늘날의 교통수단에 해당하지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?()





▲ 버스

▲ 오토바이





▲ 비행기

▲ 고속 열차



▲ 증기 기관차

06 알맞은 말에 ○표 하시오.

오늘날의 교통수단은 (자연, 기계)의 힘을 이용하여 옛날보다 더 빠르고 편리하게 먼 곳 까지 이동할 수 있게 되었다.

개념 🛕 교통수단의 발달과 생활 모습의 변화

- (1) 교통수단의 발달과 고장의 변화
 - 사람이 점점 많아짐.
 - 가게, 터미널 등 다양한 시설이 늘어남.
 - 새로운 직업이 생겨남.
 - 다른 지역으로 쉽게 오고 갈 수 있게 됨.
 - 큰 도시로 발달함.
- (2) 교통수단의 발달로 달라진 생활 모습
 - 사람들이 먼 곳까지 빠르게 이동할 수 있게 되었음.
 - 무거운 짐을 한 번에 먼 곳까지 옮길 수 있게 되었음.
 - 예전에는 가기 어려웠던 곳도 편리하게 갈 수 있 게 되었음
 - 사람들이 하는 일이 다양해졌음.

07 교통이 발달하면 고장의 모습이 어떻게 변화될지 에 대해 바르게 예상한 사람의 이름을 쓰시오.

- 수지: 사람이 점점 줄어들 거야.
- 준호: 도시가 점점 작아질 거야.
- 설현: 가게나 터미널과 같은 시설이 많아질 거야

(

- 08 교통수단이 발달함에 따라 달라진 생활 모습으로 알맞은 것은 어느 것입니까?()
 - ① 밤에는 이동하기가 어렵다.
 - ② 가까운 고장끼리만 교류할 수 있다.
 - ③ 모든 교통수단이 날씨의 영향을 받는다.
 - ④ 원하는 시간에 편리하게 오고 갈 수 있다.
 - ⑤ 다른 고장으로 가는 데 많은 시간이 걸린다.



중단원 실전 문제

①1 옛날 사람들이 물건을 옮길 때 주로 이용하던 교 통수단에 ○표 하시오.



()



()



()

03 다음은 옛날에 이용하였던 교통수단입니다. 이 교통수단의 이름을 쓰시오.



 04 () 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말은 어느

 것입니까? ()

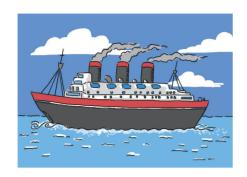
- 옛날의 교통수단들은 사람이나 동물의 힘, ()의 힘을 이용하였다.
- 옛날에는 나무와 식물의 줄기 등 () 에서 손쉽게 구할 수 있는 재료로 교통수단을 만들었다.
- ① 기계
- ② 유리
- ③ 전기
- ④ 자연
- ⑤ 워자력

에날 사람들이 이용하던 교통수단에 대한 설명으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 양반들은 가마를 타고 다녔다.
- ② 수레에 짐을 싣고 다니기도 하였다.
- ③ 하늘에서 이용한 교통수단은 없었다.
- ④ 강을 건널 때는 돛단배를 이용하였다.
- ⑤ 매연 때문에 환경이 심하게 오염되었다.

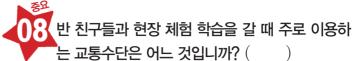
د	金包	병
X	U:	J,

옛날 사람들이 이용한 교통수단의 불편한 점을 한 가지만 쓰시오. ()6 다음은 수증기의 힘을 이용하여 많은 사람과 물건을 운반하였던 교통수단입니다. 이 교통수단의 이름은 무엇입니까? ()



- ① 뗏목
- ② 증기선
- ③ 돛단배
- ④ 경운기
- ⑤ 유조선

EBS













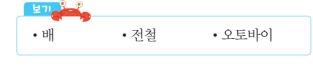
↑ 다음 단어와 관련 있는 교통수단은 무엇입니까?

(

- 하늘
- 라이트 형제
- ① 버스
- ② 인력거
- ③ 승용차
- ④ 비행기
- ⑤ 증기 기관차

09 () 안에 들어갈 알맞은 말을 <mark>보기</mark>에서 골라 쓰시오.

육지에서 멀리 떨어진 섬으로 여행을 갈 때는 주로 ()을(를) 이용해서 이동한다.



3. 교통과 통신 수단의 변화 **77**

10 치킨 배달, 퀵서비스 등과 관련 있는 교통수단에 ○표 하시오.

(1)



()



()



(

1 () 안에 들어갈 말로 알맞지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?()

오늘날의 교통수단은 옛날의 교통수단에 비해 () 이동할 수 있다.

- ① 쉽게
- ② 편하게
- ③ 빠르게
- ④ 다양하게
- ⑤ 부정확하게
- 12 오늘날 물에서 이용하는 교통수단이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?()
 - ① 보트
 - ② 기차
 - ③ 여객선
 - ④ 잠수함
 - ⑤ 쾌속선

- 13 오늘날 교통수단의 연료로 많이 쓰이는 것끼리 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까? ()
 - ① 나무, 가스
 - ② 가스, 석유
 - ③ 공기, 석탄
 - ④ 바람. 태양
 - ⑤ 파도. 나무
- **1** 다음 중 가장 빠른 교통수단은 어느 것입니까?

(











다음 자료를 보고, 요즘 사람들이 두 번째로 자주이용하는 교통수단의 이름을 쓰시오.



▲ 우리나라 사람들이 자주 이용하는 교통수단

16 다음 시설은 어떤 교통수단을 이용할 때 필요한 것인지 및 에서 골라 쓰시오



• 자동차

• 자전거

• 여객선

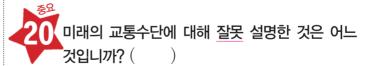
1 수민이에게 추천해 줄 적당한 교통수단을 쓰시오.

안녕, 난 수민이야, 내가 사는 울릉도는 산이 높아 길이 가파르고 눈이 많이 와. 이럴 때 할머니를 모시고 병원에 가려면 참 난감해. 승용차를 이용하면 자꾸 차가 미끄러지거든

교통의 발달로 달라진 고장의 모습에 대해 간단 히 쓰시오.

17 다음은 세영이가 조사한 교통수단입니다. 이 교 통수단의 이름을 쓰시오.

- 강원도 속초에서 볼 수 있다.
- 아바이 마을이라 불리는 청호동에서 건 너편에 있는 중앙동 나루까지 오가는 배를 말한다.



- ① 전기 자동차가 이용될 것이다.
- ② 인공 지능을 갖춘 자동차가 등장할 것이다.
- ③ 도로가 항상 자동차로 꽉 막혀 있을 것이다.
- ④ 자율 주행 자동차는 장애인도 편하게 이용 할 것이다.
- ⑤ 하늘을 나는 자동차가 발명되어 이동이 더 욱 빨라질 것이다.



서술형·논술형 평가 돋보기

연습 문제

○ 문제 해결 전략

제시된 자료가 무엇인지 파악하기

1

그림에 제시된 교통수단의 종류와 걸리는 시간 확인하기

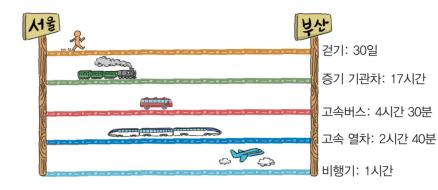
1

교통수단의 발달에 따라 달라지는 사람들의 생활 모습을 좋은 점과 관련지어 서술하기

◯ 핵심 키워드

- 교통수단별 이동에 걸리는 시간 비행기<고속 열차< 버스
- 교통수단의 발달과 생활 모습의 관계
- 더 빠르게 갈 수 있음.
- 더 다양한 방법으로 갈 수 있음.
- 더 편리하게 갈 수 있음.

● 다음은 은성이가 여러 가지 교통수단을 이용하여 서울에서 부산까지 가는 데 걸리는 시간을 조사한 것입니다. 물음에 답하시오.



- 1 위 그림을 보고 정리한 것입니다. () 안에 알맞은 말을 써넣으시오.
 - (1) 서울에서 부산까지 갈 때, 걸어서 가면 ()이 걸립니다.
 - (2) 서울에서 부산까지 갈 때, 고속 열차를 타면 ()이 걸립니다.
 - (3) 위의 그림으로 보아 은성이가 서울에서 부산까지 가장 빠르게 갈수 있는 교통수단은 무엇인지 쓰시오.

(

위 그림을 보고 교통수단의 발달에 따라 달라지는 사람들의 생활 모습을 써넣으시오.

옛날에는 대부분의 사람들이 걸어서 다녔지만 지금은 교통수단이 ()하여 다양한 교통수단을 이용합니다. 서울에서 부산까지 가는데 고속 열차나 비행기를 이용하면 많은 힘이 들지 않는데다가 속도도 () 갈 수 있습니다.

고통수단의 발달이 사람의 생활에 어떤 영향을 미치는지 간단히 쓰시오.

빈간을 채우며 서술형·논술형 문제의 답안을 작성하는 연습을 채 보세요!



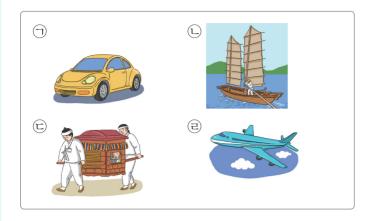
, , , 2



학교에서 출제되는 <mark>서술형·논술형 평가</mark>를 미리 준비하세요.

실전 문제

다음 여러 가지 교통수단을 보고, 물음에 답하시오.



위 교통수단을 옛날 교통수단과 오늘날 교통수단 으로 분류하여 기호를 쓰시오.

(1) 옛날 교통수단: ()(2) 오늘날 교통수단: ()

● 다음은 오늘날 사람들이 자주 이용하는 교통수단을 조사한 것입니다. 물음에 답하시오.



▲ 우리나라 사람들이 자주 이용하는 교통수단

4 위 그래프로 보아 우리나라 사람들이 가장 적게 이용하는 교통수단을 두 가지 쓰시오.

(,)

위 그림을 보고 다음과 같이 정리하였습니다.() 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

옛날의 교통수단과 오늘날의 교통수단을 한 번에 실어 나르는 사람 수의 면에서 비교해 볼 때 ()의 교통수단이 훨씬 더 많은 사 람이 탈 수 있습니다. 또 옛날의 교통수단은 움직일 때 사람이나 동물, ()의 힘을 이용하였습니다 위 그래프를 보고 다음과 같이 정리하였습니다.() 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

우리나라 사람들이 자주 이용하는 교통수단 중 승용차, 버스, 택시를 이용하는 비율을 모두 합치면 ()%입니다. 반면 비행기와 배를 이용하는 비율을 모두 합치면 ()% 밖에 되지 않습니다.

가족끼리 해외로 여행을 가려고 할 때, 위 교통 수단 중 이용하기에 적당한 것의 기호와 그렇게 생각한 이유를 쓰시오.

(1) 교통수단: (

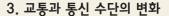
(2) 그렇게 생각한 이유:

6 우리나라 사람들이 가장 많이 이용하는 교통수단 의 이름과 그 이유를 쓰시오.

> (1) 우리나라 사람들이 가장 많이 이용하는 교 통수단: ()

(2) 그 이유: ____







통신 수단의 발달과 생활 모습의 변화

사회 114~135쪽

■ 봉수로 어떻게 소식을 전했을까?

- 낮에는 연기로, 밤에는 횃불로 소 식을 전했습니다.
- 횃불이나 연기의 개수에 따라 위 급한 정도를 알렸습니다.
- 비가 많이 오거나 안개가 짙은 날 은 소식을 전하기 어려웠습니다

■ 파발이라?

나라의 중요한 일을 문서에 적어 병 사를 시켜 전달하는 것입니다. 파발 에는 말을 타고 가서 전하는 방법과 직접 걸어가서 전하는 방법이 있었 습니다.



■ 신호 연은 어떻게 사용되었을까?

전쟁 중에 사용되었던 것으로 그려 진 문양과 색깔로 명령 내용을 전하 였는데, 적군이 알아차리지 못하도 록 서로 다른 암호를 정하여 사용하 였습니다.

■ 스마트폰으로 할 수 있는 것은?

- 뉴스를 볼 수 있습니다.
- 전자 우편으로 파일을 보낼 수 있 습니다.
- 여러 친구와 이야기를 주고받을 수 있습니다.
- •물건을 사거나 예약을 할 수 있습 니다.

낱말 사전

통신 수단 정보를 전달하기 위 해 사용하는 방법이나 도구

1 옛날 사람들이 이용한 통신 수단

(1) 옛날의 통신 수단

- ① 평상시에 이용하던 통신 수단
 - 사람이 직접 가서 말로 전했습니다
 - 사람을 시켜 서찰(편지)을 보냈습니다
 - 파발을 보내 소식을 전하였습니다.
 - 많은 사람이 볼 수 있도록 글을 써서 붙였는데 이를 '방'이라고 합니다.
- ② 전쟁 상황에 이용하던 통신 수단



▲ 봉수: 낮에는 연 기, 밤에는 불을 피 워서 위급한 상황을 알렸습니다.



▲ 신호 연: 암호를 적은 연을 띄워서 작 전이 시작되거나 바 보다 빨리 전쟁 소식 뀐 것을 알렸습니다.



▲ 새: 새를 이용해 사람이 전달하는 것 을 전달했습니다.



▲ 북: 북을 크게 쳐 서 전쟁을 알렸습니 다.

(2) 옛날 통신 수단의 특징

- ① 사람이 직접 소식을 전하는 경우가 많았습니다.
- ② 옛날에도 다양한 통신 수단을 이용해 많은 사람에게 신속하게 소식을 알렸습 니다

2 오늘날 사람들이 이용하는 통신 수단

(1) 오늘날의 통신 수단











▲ 인터넷

▲ 편지

▲ 휴대 전화

▲ 텔레비전

▲ 길도우미

- ① 오늘날 사람들은 과학 기술의 발달로 휴대 전화, 텔레비전, 길도우미, 모바일 메신저, 인터넷 등 다양한 통신 수단을 이용합니다.
- ② 사람들은 통신 수단을 이용해 다양한 정보나 소식을 서로 주고받습니다.

(2) 오늘날 통신 수단의 특징

- ① 여러 사람에게 정보를 실시간으로 전달할 수 있습니다.
- ② 한 번에 정보를 많이 주고받을 수 있습니다.
- ③ 여러 사람과 동시에 연락할 수 있습니다.
- ④ 통신 기계 하나로 다양한 통신 방법을 이용할 수 있습니다.









▲ 회사에서의 화상 통화 회의



- (1) 학교 생활의 변화: 직접 관찰하기 어려운 것들을 컴퓨터 영상 자료로 봅니다.
- (2) 가정 생활의 변화
 - ① 휴대 전화를 이용해 가게에 직접 가지 않아도 물건을 살 수 있습니다.
 - ② 휴대 전화로 동영상을 보는 등 통신 수단을 이용해 여가 생활을 할 수 있습니다.
- (3) 회사 생활의 변화
 - ① 컴퓨터를 이용해 자료를 주고받을 수 있습니다.
 - ② 화상 통화로 먼 곳에 있는 사람과 회의를 할 수 있습니다.

4 장소나 하는 일에 따라 달라지는 통신 수단의 이용 모습

- (1) 생활 장소에 따라 통신 수단을 이용하는 모습
 - ① 물속에서 일하는 사람들은 수신호로 소식을 전합니다.
 - ② 농촌에서는 마을 방송을 사용하여 연락합니다.
 - ③ 아파트에서는 인터폰을 사용하여 빠르고 편리하게 연락합니다.
- (2) 사람들이 하는 일에 따라 통신 수단을 이용하는 모습
 - ① 하는 일에 따라 무전기, 휴대 전화, 메신저, 인터폰 등을 이용합니다.
 - 경찰관과 소방관은 무전기를 사용합니다. 빠르게 소식을 주고받을 수 있는 장치
 - 할인점 직원은 무선 마이크. 학교 선생님은 메신저를 사용합니다.
 - 택시 기사는 휴대 전화로 손님의 부름 요청을 받습니다.
 - ② 일을 더욱 빠르고 편리하게 하기에 적당한 통신 수단을 활용합니다

5 통신 수단의 발달로 달라지는 미래의 생활 모습

- (1) 무선 인터넷이 더 많이 쓰일 것입니다. 예 건강을 관리해 주는 통신 수단
- (2) 통신 기술이 발달하여 많은 사람들이 더욱 편리해질 것입니다. 📵 스마트 카(인 터넷 접속이 가능한 자동차 가상 화면, 음성 인식으로 자율 주행, 비상시 자동 위 치 추적 및 긴급 출동)

'더 알아보기 통신 수단의 발달로 편리해진 생활 모습

- 학교 생활: 텔레비전으로 아침 방송 조회를 시청하고, 인터폰으로 선생님들이 급한 연락 을 주고받으며, 방송 스피커를 통해 수업 시간과 쉬는 시간에 종소리가 울립니다.
- 가정 생활: 아파트에서 중요한 내용을 방송으로 알려 줍니다.
- 회사 생활: 메신저를 사용해 회사 사람들과 연락을 쉽게 할 수 있습니다.

■ 전화기의 역사는?

교환원이 있는 전화 → 유선 전화 → 무선 전화 → 스마트폰

■ 무선 호출기라?



▲ 무선 호출기

- 삐삐라고 불리었습니다.
- 상대방의 번호로 전화를 걸어 자 신의 전화번호를 남길 수 있었습 니다.
- 간단한 음성 메시지를 저장할 수 있었습니다.
- 상대방에게 직접 문자나 전화를 할 수 있는 휴대 전화가 생겼기 때문에 지금은 쓰이지 않습니다.

■ 통신 수단의 문제점은?



▲ 소음 공해



▲ 개인 정보 유출



▲ 게임 중독



▲ 인터넷 예절 부족

화상 통화 텔레비전, 전화 따위 를 이용하여 서로 얼굴을 보면서 말을 주고받음.

EBS



핵심 개념 문제

개념 1 옛날 사람들이 이용한 통신 수단

- (1) 옛날의 통신 수단
 - 사람이 직접 가서 말로 소식을 전함.
 - 사람을 시켜 서찰(편지)을 보냈음.
 - 파발을 보내 소식을 전함.
 - 방을 붙여서 소식을 전함.
 - 전쟁 때는 봉수, 신호 연, 새, 북 등으로 소식을 전함.
- (2) 옛날 통신 수단의 특징
 - 사람이 직접 소식을 전하는 경우가 많았음.
 - 옛날에도 여러 방법을 이용해 많은 사람에게 신속하게 소식을 알렸음.
- - ① 말
 - ② 새
 - ③ 돼지
 - ④ 염소
 - ⑤ 거북이

02 옛날 통신 수단의 이름과 모습을 선으로 바르게 연결하시오.



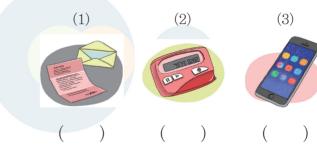


(2) 신호 연



개념 2 오늘날 사람들이 이용하는 통신 수단

- (1) 오늘날의 통신 수단
 - 휴대 전화, 텔레비전, 길도우미, 모바일 메신저, 인터넷 등
 - 통신 수단을 이용해 다양한 정보나 소식을 서로 주고받음.
- (2) 오늘날 통신 수단의 특징
 - 여러 사람에게 정보를 실시간으로 전달할 수 있음.
 - 한 번에 정보를 많이 주고받음.
 - 여러 사람과 동시에 연락할 수 있음.
 - 통신 기계 하나로 다양한 통신 방법을 이용할 수 있음.
- **03** 오늘날 통신 수단으로 가장 흔하게 이용하는 것에 ○표 하시오.



04 보기에서 오늘날 통신 수단의 특징을 두 가지 골라 기호를 쓰시오.

보기

- ⊙ 소식을 빠르게 전한다.
- ① 한 번에 많은 정보를 보내고 받는다.
- ⓒ 소식을 전하는 데 많은 시간이 걸린다.
- ② 소식을 전할 수 있는 방법이 많지 않다.

(

개념 3 통신 수단의 발달에 따른 사람들의 생활 변화

- (1) **학교 생활**: 직접 관찰하기 어려운 것들을 컴퓨터 영 상 자료로 볼 수 있음.
- (2) 가정 생활의 변화
 - 가게에 직접 가지 않고도 물건을 살 수 있음.
 - 휴대 전화로 동영상을 보는 등 다양한 여가 생활을 할 수 있음.
- (3) 회사 생활의 변화
 - 컴퓨터를 이용해 자료를 주고받음.
 - 화상 통화로 먼 곳에 있는 사람과도 일함.

05 학교 생활에서 이용되는 통신 수단의 모습으로 알맞은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 신호 연을 날린다.
- ② 파발을 보내 소식을 전한다.
- ③ 말을 타고 가서 직접 소식을 전한다
- ④ 연기를 이용하여 위급한 상황을 알린다.
- ⑤ 직접 관찰하기 어려운 것들을 컴퓨터 영상 자료로 볼 수 있다.

○ 알맞은 말에 ○표 하시오.

오늘날 회사에서는 먼 곳이나 외국에 있는 사람들과도 (화상, 음성) 통화를 통해 얼굴을 직접 보며 회의를 할 수 있게 되었다.

개념 💪 장소와 일에 따라 달라지는 통신 수단

- (1) 생활 장소에 따른 통신 수단
 - 물속에서는 수신호로 소식을 전함.
 - 농촌에서는 마을 방송을 이용하여 소식을 전함.
 - 아파트에서는 인터폰으로 빠르고 편리하게 연락함
- (2) 하는 일에 따른 통신 수단
 - 경찰관과 소방관은 무전기로 서로 연락함.
 - 할인점 직원은 무선 마이크를 사용함.
 - 선생님은 메신저로 소식을 주고받음.
 - 택시 기사는 휴대 전화로 손님의 부름 요청을 받음.

() 안에 들어갈 알맞은 말은 무엇입니까?

()

농촌은 집이 모여 있지 않고 할머니, 할아버지들이 논밭으로 농사를 지으러 가시기 때문에 ()을(를) 통해 소식을 전한다.

- ① 무전기
- ② 수신호
- ③ 인터폰
- ④ 마을 방송
- ⑤ 문자 메시지

08 일을 할 때 수신호를 사용해야 하는 직업은 어느 것입니까? ()

- ① 의사
- ② 선생님
- ③ 잠수부
- ④ 할인점 직원
- ⑤ 아파트 경비원



중단원 실전 문제

①1 다음과 같은 상황에서 옛날에 소식을 전했던 방법으로 알맞은 것은 무엇입니까?()

김 진사 댁의 셋째 딸이 혼례를 올리게 되어 일가친척들에게 소식을 전해야 한다.

- ① 전화를 한다.
- ② 연기를 피워 알린다.
- ③ 라디오로 소식을 전한다.
- ④ 신문에 알림 광고를 한다.
- ⑤ 사람이 직접 가서 전한다.

EBS

02 옛날에는 다음과 같이 방을 붙여 소식을 전하기 도 하였습니다. 이런 방법을 사용하기에 적당한 경우는 어느 것입니까?()

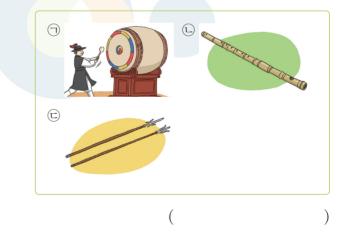


- ① 시험 합격자를 알린다.
- ② 농사지을 날짜를 알린다.
- ③ 비가 오는 날짜를 알린다.
- ④ 늘어난 가축의 수를 알린다.
- ⑤ 친구를 만날 장소를 알린다.

다음은 옛날에 적이 쳐들어오거나 나라의 위급한 상황을 알리기 위해 사용한 통신 수단입니다. 이 통신 수단의 이름을 쓰시오.



①4. 옛날에 전쟁할 때 이용되었던 통신 수단을 골라 기호를 쓰시오.



05

옛날에 전쟁을 할 때 신호 연을 날린 까닭을 쓰 시오.

06 다음은 어떤 통신 수단과 관련된 직업입니까?



- ① 편지
- ② 라디오
- ③ 텔레비전
- ④ 길도우미
- ⑤ 휴대 전화

EBS

○ 운전할 때 많이 이용하는 통신 수단에 ○표 하시오.



()



()



()

80

오늘날 스마트폰으로 할 수 있는 일을 한 가지만 쓰시오.

	09	오늘날 통신 <i>:</i>	수단의	특징으로	알맞지	않은	것은
_		어느 것입니끼					

- ① 소식을 실시간으로 전할 수 있다.
- ② 한 번에 많은 정보를 보내고 받는다.
- ③ 여러 사람과 동시에 연락을 할 수 있다.
- ④ 정보를 전달하는 데 시간이 많이 걸린다.
- ⑤ 통신 기계 하나로 다양한 통신 방법을 이용 할 수 있다.

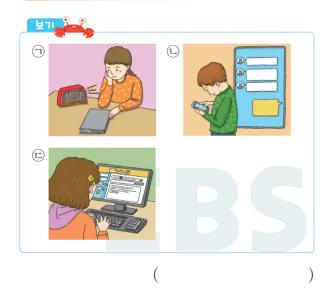
1 ① 오늘날 통신 수단을 이용하여 생활하는 모습으로 알맞은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 버스를 타고 회사에 간다.
- ② 비행기를 타고 해외여행을 간다.
- ③ 중요한 소식을 새를 이용해 알린다.
- ④ 급한 소식을 말을 타고 달려가서 전한다.
- ⑤ 휴대 전화로 등교 문자 알림 서비스를 이용한다.



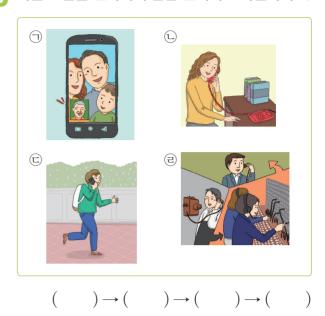
11 다음 내용의 밑줄 친 통신 수단에 해당하는 것을 보기 에서 골라 기호를 쓰시오.

오늘은 모둠 숙제를 해야 하는 날이다. 그런데 친구들이 모두 바빠 조사해야 할 내 용을 결정하지 못했다. 그래서 모둠원들을 모두 한 <u>통신 수단</u>에 불러 모아 의논을 해 야 할 것 같다.



- 12 이웃집에 화재가 발생했을 때 이 소식을 빨리 알 리기 위해 필요한 것은 어느 것입니까? ()
 - ① 편지
 - ② 라디오
 - ③ 전화기
 - ④ 신호 연
 - ⑤ 텔레비전

13 다음 그림을 전화기의 발달 순서대로 나열하시오.





다음 그림의 () 안에 들어갈 알맞은 말은 어느 것입니까? ()



- ① 119 구급차를 빨리 부를 수 있어요.
- ② 집에서 편리하게 물건을 살 수 있어요.
- ③ 시골에 계신 할머니와 통화를 할 수 있어요.
- ④ 먼 곳에 사는 친구에게 편지를 보낼 수 있어요.
- ⑤ 직접 관찰하기 어려운 것들을 컴퓨터 영상 자료로 볼 수 있어요.

15 회사에서 통신 수단을 활용하여 일을 하는 모습으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 수신호로 발표를 한다.
- ② 메신저로 회의 시간을 잡는다.
- ③ 컴퓨터로 많은 정보를 처리한다.
- ④ 인터넷으로 필요한 자료를 검색한다.
- ⑤ 전자 우편으로 보고서를 만들어 보낸다.

16 다음과 같은 통신 수단을 주로 사용하는 사람은 누구입니까?(____)



- ① 선생님
- ② 운전수
- ③ 경찰관
- ④ 잠수부
- ⑤ 경비 아저씨

18 통신 수단의 발달로 달라질 미래의 생활 모습을 바르게 예측한 사람의 이름을 쓰시오.

- 민지: 날씨가 나쁘면 소식을 전할 수 없을 거 야
- 혜원: 더 빠르게 정보를 전할 수 있어서 생활이 더욱 편리해질 거야.
- 민혁: 소식을 전하는 데 많은 비용이 들어서 돈이 많은 사람만 이용할 수 있을 거 야.

)

19 () 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

미래에는 통신 기술이 발달하고 자동차 성능도 더 발전하게 될 것이다. ()은(는)음성을 인식해 스스로 주행하는 기능이 있어서목적지를 이야기하면 사람이 직접 운전하지 않아도 목적지까지 안전하게 데려다 준다. 또한사고가 발생했다면 사고 발생 위치를 자동으로사고를 처리하는 곳으로 보내 준다.

통신 수단을 이용해 달라진 생활 모습을 두 가지 고르시오. (,)

- ① 걸어서 공위 산책하기
- ② 고속 열차로 여행하기
- ③ 스마트폰으로 돈 보내기
- ④ 자전거 타고 심부름하기
- ⑤ 인터넷으로 영화 예매하기

EBS

20 다음은 통신 수단이 가지고 있는 문제점 중 어떤 것을 표현한 것인지 쓰시오.



(



서술형·논술형 평가 돋보기

연습 문제

○ 문제 해결 전략

제시된 자료가 무엇인지 파악하기

1

제시된 통신 수단의 명칭을 찾아 내기

1

제시된 통신 수단을 사용했을 때의 편리한 점을 오늘날의 생활 모습과 관련지어 서술하기

○ 핵심 키워드

- 통신 수단의 발달로 달라진 생활 모습
- 빠르게 소식을 주고받음.
- 원하는 정보를 금방 얻음.
- 쉽게 물건을 사고팔 수 있음.
- 여가 시간이 많이 늘어나고 다양하 게 즐길 수 있음.

빈간을 채우며 서술형·논술형 문제의 답안을 작성하는 연습을 해 보세요!



● 다음 그림을 보고, 물음에 답하시오.







1 위 그림들은 옛날과 오늘날에 소식을 전달하기 위해 사용하는 것들입니다. 이를 무엇이라 하는지 쓰시오.

(

위 그림들을 옛날과 오늘날 사용하는 것으로 구분하시오.

(1) 옛날: (

(2) 오늘날: (

3 위 그림들을 보고, () 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

①, ①, ②, ②을 이용하게 되면 직접 만나지 않고도 ()을 주고받을 수 있습니다. 또한 과학 기술이 발달한 오늘날에는 스마트 폰으로 필요한 ()를 쉽게 찾아보고, ()을(를) 사거나 팔 수도 있습니다.

4 위 그림들 중 옛날에 비해 오늘날 사용되는 것들이 갖고 있는 장점을 한 가지만 쓰시오.

, , , , 2



້ 학교에서 출제되는 서<mark>술형·논술형 평가</mark>를 미리 준비하세요.

실전 문제

	다음은	나와 주변	변 사람들	이 하루	동안	통신	수단을
이동	<u> </u> 한 모습	슼입니다.	물음에 딥	오시하			

시간	통신 수단 이용 모습
오전 7시	엄마가 휴대 전화의 알람 기능을 이용해 일어나셨다.
오전 7시 30분	아빠가 식사를 하시면서 주방 벽에 걸린 (③)으로 뉴스를 보셨다.
오전 8시 30분	형이 학교 가는 길에 버스를 타면서 버스 도 착 시간 안내표를 봤다.
오전 8시 40분	나는 휴대 전화로 등교 문자 알림 서비스를 이용했다.
오후 3시	재혁이가 스마트폰으로 게임을 했다.
오후 5시	형이 학교 숙제를 하기 위해서 컴퓨터를 켜고 (①)으로 자료를 조사하였다.
오후 6시	나는 학원이 끝나고 난 후 집으로 걸어가면서 (©)로 친구에게 숙제를 물어보았다.
오후 8시	아빠가 스마트폰으로 물건을 주문하셨다.
오후 9시	나는 라디오에서 나오는 음악 방송을 들으며 책을 읽었다.

⋽:()
₾: ()
₾: ()

3	요즘 이용하는 통신 수단 중 낯선 곳을 운전하여
	찾아갈 때 사용하기 적당한 것의 이름과 그 이유
	를 쓰시오

(1) 통신 수단의 이름: ()
(2) 그렇게 생각한 이유:	

● 다음은 잠수부들이 소식을 전하는 모습입니다. 물음 에 답하시오.



위와 같이 잠수부들이 물속에서 사용하는 통신 수단을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

)

- 2 위 표를 통해 알 수 있는 오늘날 통신 수단의 특 5 잠수부들이 위와 같은 통신 수단을 사용하는 까 징을 한 가지만 쓰시오.
 - 닭을 간단히 쓰시오.