

# 신나는 학동이

리더십 · 영어 · 과학 · 수학 · 한자 · 사탐

매월 1·3주 토요일 발행

동아일보와 동아사이언스가 만드는 초·중등생을 위한 학습동아, '신나는 학동이'는 '수리수리 논술이'를 새롭게 개편한 무료 만화학습지입니다.

2009년 6월 20일

# 101

MBC 재능적성 계발 프로젝트

## 세계의 리더

장애를 희망으로 승화시킨 교육자 **헬렌 켈러** 下



### '신나는 학동이' 신청 안내

구독을 희망하는 동아일보 독자에게 무료로 배달해 드립니다.  
본사나 거주지역 독자센터로 신청하시기 바랍니다.  
초등학생 및 중학생 자녀를 둔 독자 여러분의 많은 관심과 신청 바랍니다.

신청 및 문의 1588-2020

동아닷컴 [www.donga.com](http://www.donga.com)

동아일보 동아사이언스



# 세계의 리더

12화 헬렌 켈러편

| 원작 | 이어신 | 구성 | 유경원 | 그림 | 김선영 |



찰칵

찰칵

찰칵



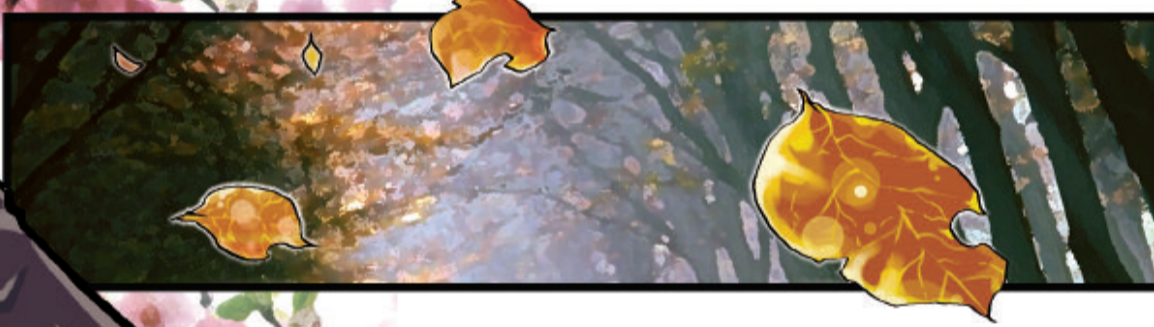
자, 찍습니다.

됐습니다.

장애를 극복한 헬렌 켈러와 그녀를 가르친 설리번 선생의 이야기는 세상 사람들에게 화제가 되기 시작했고 곧 두 사람은 유명인이 되었다.



이 사진이 잡지나 신문에 실리면 아마 사람들이 굉장히 좋아할 거예요.



아, 지금은 가을이죠? 이 숲 속의 나무들은 붉은색으로 물들었겠지요?

응?

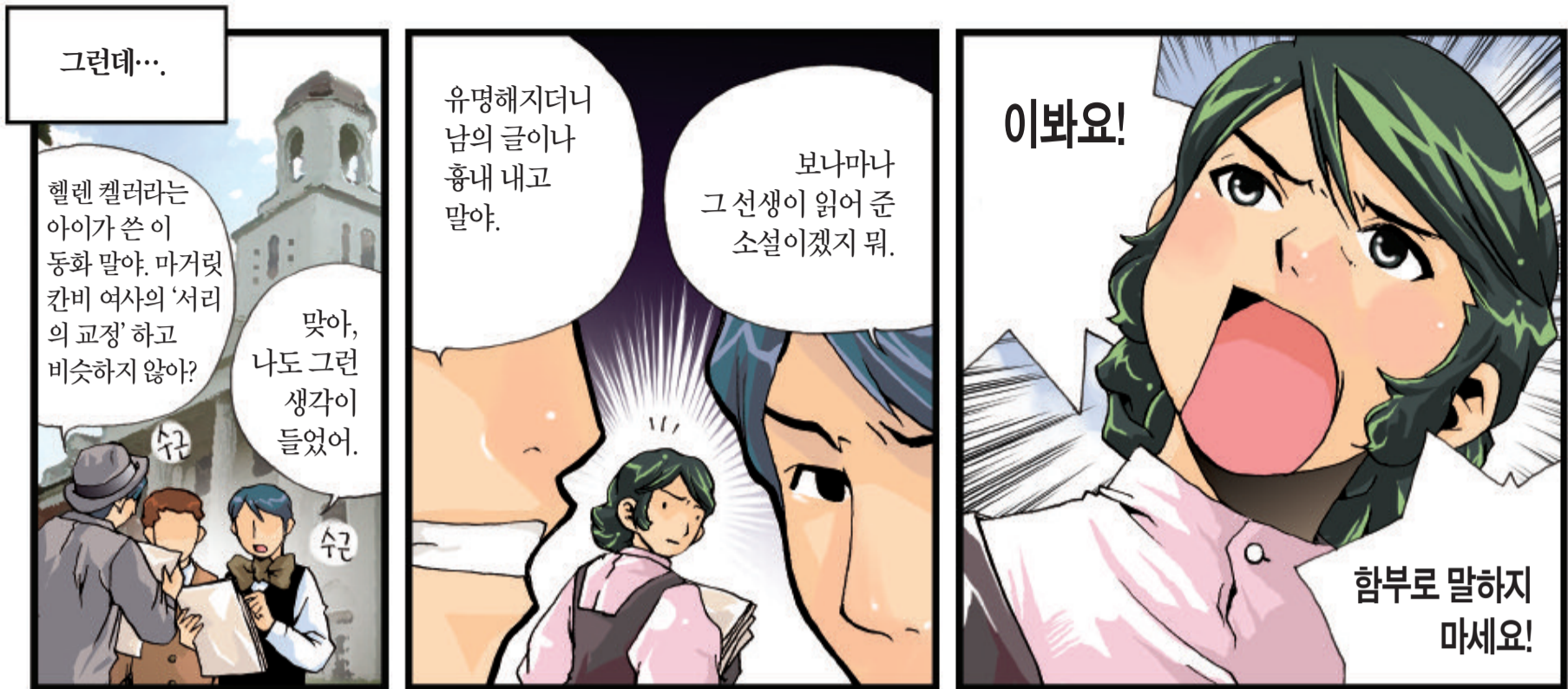


저기..., 켈러. 동화 한번 써볼 생각 없니? 너 감성이 풍부해서 분명 아름다운 글을 쓸 수 있을 거야.

도..., 동화요? 제가요?



얼마 뒤 헬렌 켈러는 '얼음나라 왕'이라는 동화를 써서 퍼스킨 학교의 교지에 실는다.



## 알아맞히기 놀이

헬렌 켈러는 눈이 보이지 않아 신체의 모든 감각을 이용하여 많은 것을 배우고 익혔습니다. 여러분도 친구와 함께, 눈을 가리고 알아맞히기 놀이를 통해 신체의 감각을 높여 보세요.



• 눈을 가리고 냄새로 알아맞히기 놀이



• 눈을 가리고 만져서 알아맞히기 놀이

한편 그 무렵 전화를 발명해서 유명해진 그레이엄 벨은 헬렌 켈러를 워싱턴으로 초청한다.

한한한



반갑다. 네가 헬렌 켈러구나. 내가 여기저기 넓은 세상을 구경시켜 줄 테니 많은 경험을 해보렴.



헬렌 켈러는 그레이엄 벨의 도움으로 클리블랜드 대통령의 취임식에 참석하기도 하고...

나이가 가라 폭포를 직접 체험할 수 있는 기회도 얻게 된다.



아아..., 느껴져요. 이 어마어마한 진동...

이게 폭포라는 거군요...



덜컹덜컹...

덜컹...

무슨 생각을 하는 거니, 켈러?



헬렌 켈러 양은 특별히 전시물을 손으로 만져 봐도 된다는 허가가 있었습니다.

또 19세기 과학과 예술을 한 눈에 보여주는 시카고 박람회도 관람한다.

감사합니다

설리번 선생님, 전 이번 여행을 통해 현실 세계라는 걸 배운 것 같아요.

이젠 동화 속 세계가 아닌 사람들이 살아가는 진짜 이 세상을 위해 뭔가 일을 해보고 싶어요.

진짜 세상을 향해 나아갈 결심을 한 헬렌 켈러는 일단 뉴욕에 있는 라이트 허메이슨 농아 학교에 입학해서 2년 동안 수학, 지리, 역사, 불어, 독어 등을 공부한다.



켈러는 보통 학생도 쓰기 힘든 어려운 논문을 써냈어요. 다른 아이들보다 월등히 뛰어나다고요.

그래서 말인데 켈러를 대학에 진학시키는 건 어떨까요?



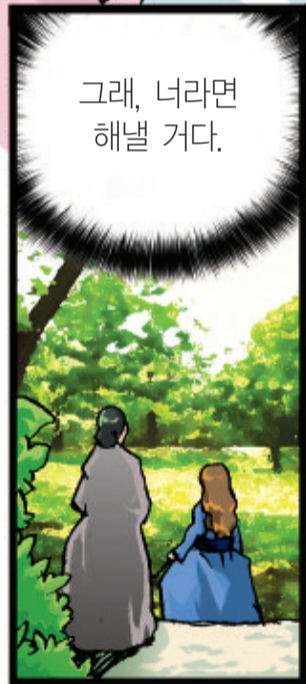
네? 대... 대학이라고요?



선생님, 저 대학에 가고 싶어요.



장애인이니까 어려운 거라는 말은 하지 마주세요.



그래, 너라면 해낼 거다.



선생님은 믿어.

헬렌 켈러는 명문 여대인 레드클리프 대학을 목표로 공부를 시작했고...



선생님! 첫 번째 입학 시험을 통과했어요!

남들은 적어도 5년이 걸릴 거라고 말했지만 넌 불과 9개월만에 해냈어!



재능적성 탐구

## 긍정적으로 생각하기

만약 헬렌 켈러가 자신의 장애에 대해 불행하게 생각하고, 장애를 극복하려는 노력을 하지 않았다면 지금의 헬렌 켈러는 없었을 것입니다. 여러분도 헬렌 켈러와 같이 긍정적인 마음을 가져 보세요. 앞으로 세상을 살아가는 데에 큰 힘이 되어 줄 것입니다.

내가 생각하는 나의 불행이나 문제점들을 긍정적인 생각으로 바꿔 보세요.

• 나는 잘하는 운동이 하나도 없어.

• 잘 찾아보면 나도 잘할 수 있는 운동이 있을 거야.



헬렌 켈러는 설리번 선생 없이 점자책만 가지고 혼자서 공부를 했고... 얼마 뒤 보란 듯이 입학 시험을 통과한다.



1900년...,  
스무 살에 대학에 입학한  
헬렌 켈러는 잡지에  
글을 쓰기 시작한다.



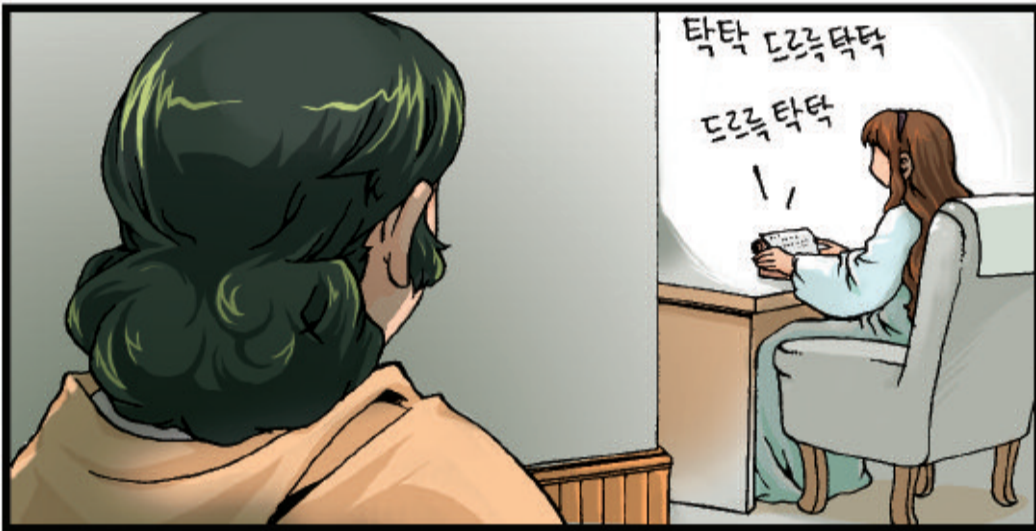
헬렌 켈러 양,  
자신의 이야기를  
우리 잡지에 실으면  
아마 반응이  
좋을 것 같습니다.



제..., 제가  
돈을 받고 글을  
쓸 수 있다니  
꿈만 같아요.



그녀의 글은 많은 사람을  
감동시켰고, 얼마 뒤엔  
그 글을 한권으로 묶은  
'나의 생애'가 출간된다.



탁탁 드르르탁탁  
드르르 탁탁



힘들지  
않나?

괜찮아요. 글을  
써서 제 스스로  
학비와 생활비를  
벌 수 있다는 게  
너무 기쁜걸요.

헬렌 켈러는  
학비를 지원해  
주겠다는  
제의도  
거절한다.



전 글을 써서 번 돈으로 그러  
저러 생활이 가능해요.  
고맙지만 그 돈은 다른 장애  
인을 위해 써 주세요.

장애인들에게도 일할 기회가 주어  
져야 합니다! 동정을 해달라는 게  
아닙니다!

단지 똑같이 대해  
달라는 겁니다!

어느새 유명 인사가 된  
헬렌 켈러는 수많은  
강연에 초청되었다.



응소!

헬렌 켈러는 점차  
활동의 폭을 넓혀 차별받는  
여성의 권익을 위한 일에도  
앞장선다.



여성은 아직도  
사회에서 불평등한  
대우를 받고 있습니다!  
마땅히 여성에게도  
투표권을 주어야  
합니다!



또한 1909년엔 미국 사회당에 가입하여 어려운 작업 환경에서 일하는 노동자들을 위한 일에도 앞장선다.



또한 1914년 제1차 세계대전이 일어나자 반전 평화운동에도 적극적으로 참가한다.



무슨 일이 있어도 전쟁은 막아야 합니다!



무기를 개발할 돈이 있다면 차라리 어려운 사람들을 위해 쓰는 것이 옳습니다!



여러분의 고통은 누구보다도 제가 잘 압니다.



하지만 신체의 일부를 잃었다고 해서 인생 전체를 잃은 게 아닙니다.



흑~! 누구보다도 당신의 말에 위로가 되는군요...

헬렌 켈러는 전쟁 중 부상당한 병사들에게도 큰 힘이 되었다.



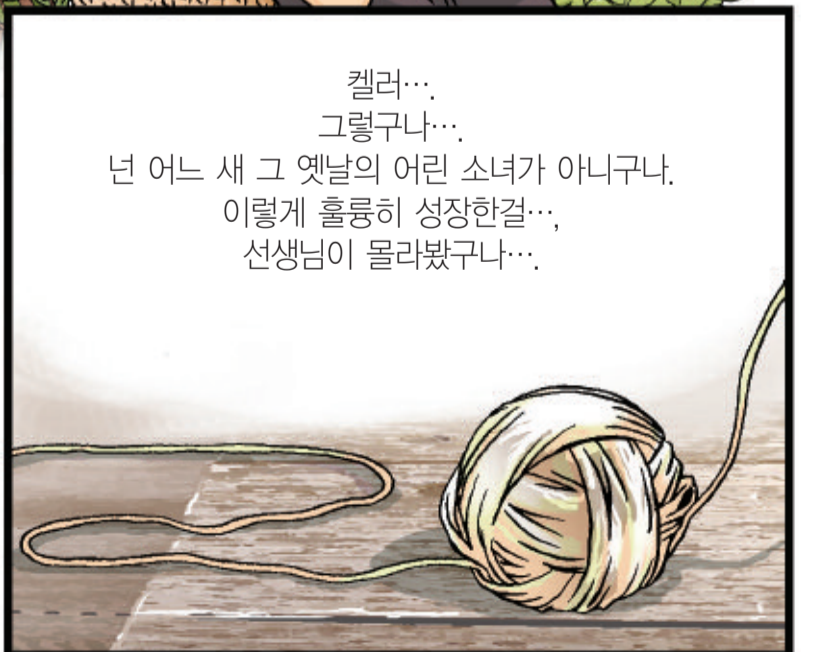
선생님, 어려운 사람들을 위해 지금껏 제가 모은 돈을 다 기부할 생각이예요.

뭐어? 켈러, 네가 세상을 위해 봉사하는 건 좋지만 가끔은 너 자신도 돌봐야하지 않을까?



후후...; 저는 이 모든 걸 설리번 선생님께서 부터 배운걸요?

큰 사랑을 베푸는 법을 몸소 직접 가르쳐 주신 분이 바로 선생님이시잖아요.



켈러... 그렇구나...; 넌 어느 새 그 옛날의 어린 소녀가 아니구나. 이렇게 훌륭히 성장한걸...; 선생님이 몰라봤구나...



난 메이지 미겔 회장이에요. 미국 맹인 재단을 위한 홍보 활동에 참여해 주실 수 있겠소?

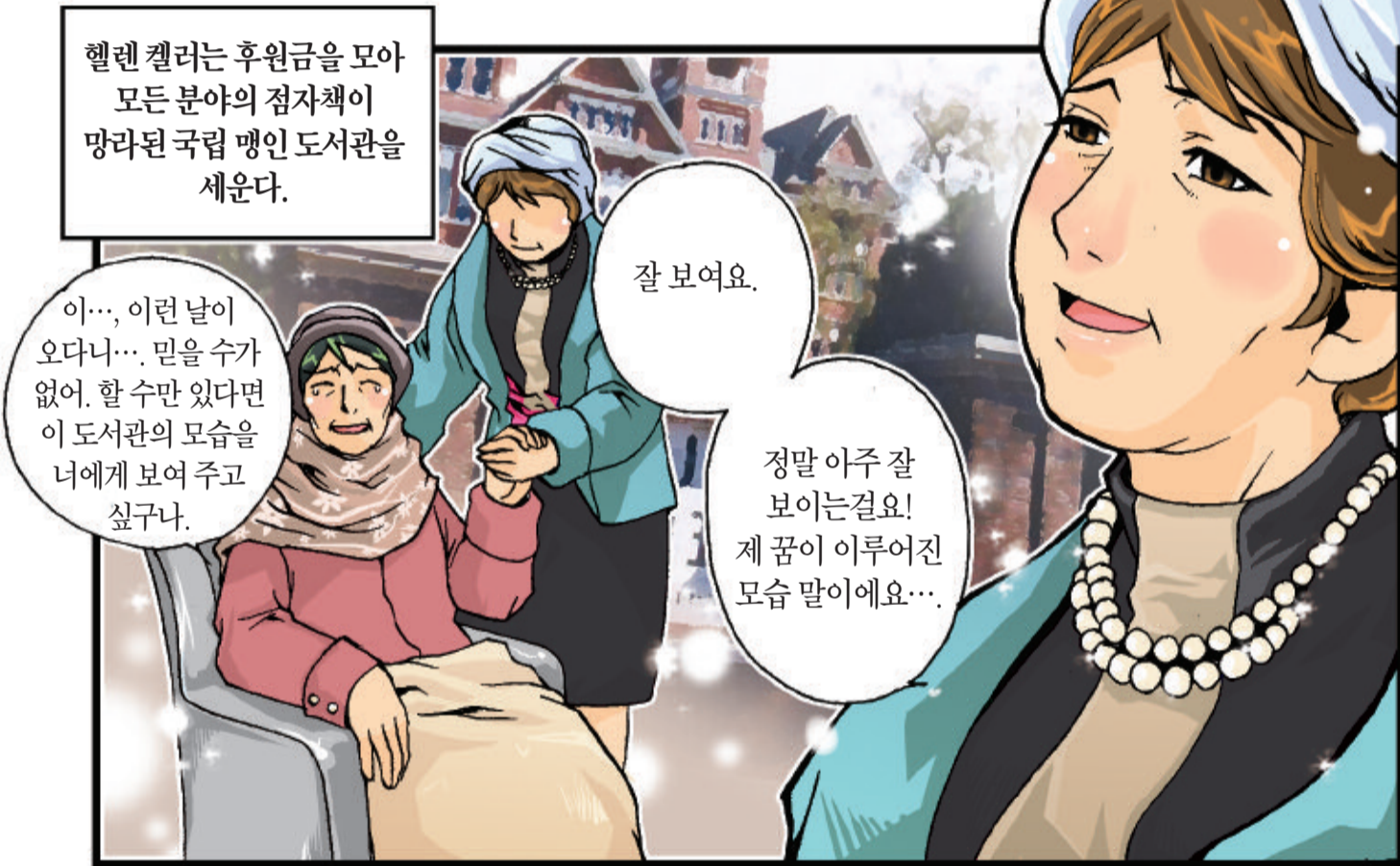
무..., 물론이죠. 저 같은 맹인들을 위해서 도움이 된다면 무슨 일이라도 하겠어요.



헬렌 켈러는 정치인, 종교인, 언론인 등 유명한 사회 지도자들을 만나며 맹인들의 권익을 위한 일에 밤낮없이 일했다.



그리고 얼마 뒤 1929년...



헬렌 켈러는 후원금을 모아 모든 분야의 점자책이 망라된 국립 맹인 도서관을 세운다.

잘 보여요.

이..., 이런 날이 오다니... 믿을 수가 없어. 할 수만 있다면 이 도서관의 모습을 너에게 보여 주고 싶구나.

정말 아주 잘 보이는걸요! 제 꿈이 이루어진 모습 말이에요...

뿐만 아니라 실명을 방지하기 위한 홍보 운동에도 참가한다.



장애를 당하기 전에 사고를 막는 것도 중요 합니다. 무엇보다 예방이 중요하니까요.



재능적성 탐구

## 헬렌 켈러의 <커리어 맵>

어린 나이에 시력과 청력을 잃은 헬렌 켈러는 세상과의 차단으로 인해 점점 난폭해지고 감정을 통제하지 못함.

난폭한 소녀

설리번 선생님과 만남으로 삶에 대한 의지와 희망을 가짐.

설리번 선생님

'물'을 배우다

흐르는 물을 직접 느끼며 '물'이란 단어를 배우고 난 후 새로운 세상에 눈을 뜨고, 배움에 대한 열망으로 가득 참.

나는 병어리가 아니야

말을 할 수 있다는 희망과 의지를 잃지 않고 훗날 연설을 할 정도로 열심히 노력함.

시각, 청각 장애인 최초로 대학교에 들어갔으나 환경이 좋지 않아 자신과 같은 사람들의 어려움을 더욱 느끼게 됨.

래드클리프 대학

사회주의 운동

장애를 극복하고 난 뒤 여성운동가, 평화주의자 등 자신의 사상을 적극 펼치는 활동을 함.

장애 복지사업

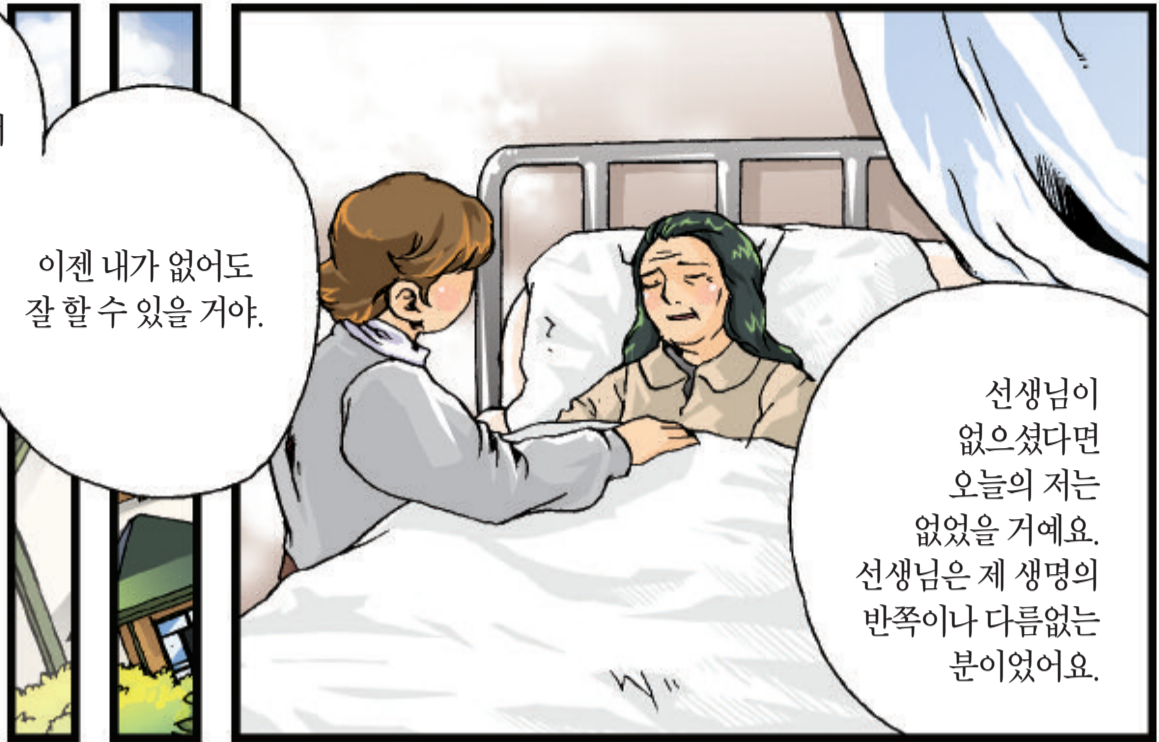
자신과 같은 장애를 가진 사람들에게 희망과 용기를 주기 위해 노력함.

헬렌 켈러는 세상 사람들 모두가 존경하는 인물이 되었고, 수많은 단체의 공로상과 여러 대학의 명예학위도 받는다.



켈러야..., 넌 이미 오래 전부터 혼자서 모든 걸 해냈어.

이젠 내가 없어도 잘 할 수 있을 거야.



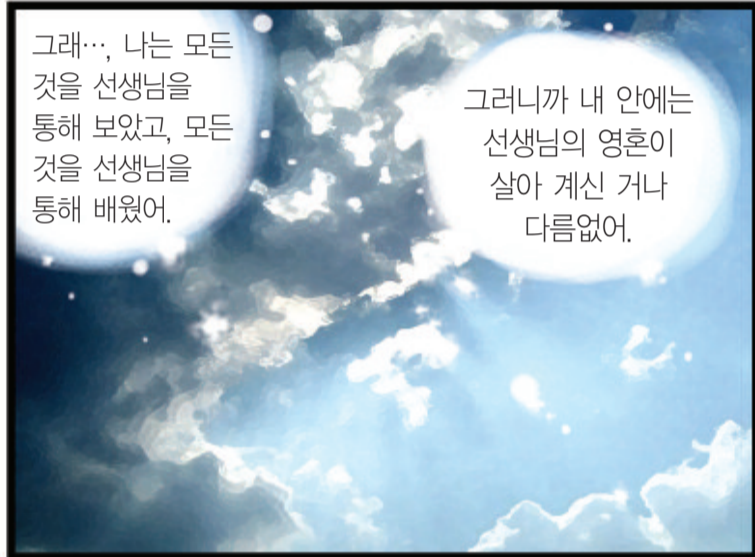
선생님이 없으셨다면 오늘의 저는 없었을 거예요. 선생님은 제 생명의 반쪽이나 다름없는 분이었어요.

1934년..., 헬렌 켈러에게 평생의 스승이자 인생의 동반자였던 설리번 선생이 76세의 나이로 눈을 감는다.



그래..., 나는 모든 것을 선생님을 통해 보았고, 모든 것을 선생님을 통해 배웠어.

그러니까 내 안에는 선생님의 영혼이 살아 계신 거나 다름없어.



그녀는 설리번 선생을 잃은 슬픔을 딛고 계속해서 사회 활동을 해나갔다. 게다가 범위를 넓혀 미국뿐 아니라 세계 전체를 무대로 삼았다.

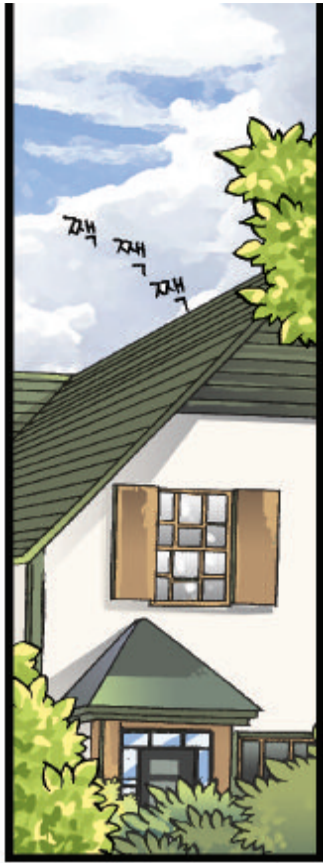
이번에 저희 일본을 방문하신 목적은 뭔가요?



히로시마에 떨어진 원자폭탄 때문에 고통받는 사람들을 돕기 위해서입니다. 저는 어둠에 둘러싸인 사람들의 아픔을 누구보다도 잘 아니까요.



그렇게 헬렌 켈러는 평생 동안 전 세계를 돌며 고통받는 사람들을 위한 강연과 모금 활동을 계속했다.



헬렌 켈러는 1968년 88세의 나이로 세상을 떠날 때까지도 어려운 처지의 사람들로부터 온 편지를 읽고 일일이 답장을 썼다.

우리에겐 그저 장애를 극복한 의지의 인물로만 알려진 헬렌 켈러... 하지만 그녀가 장애를 떨치고 일어나 일생 동안 펼쳤던



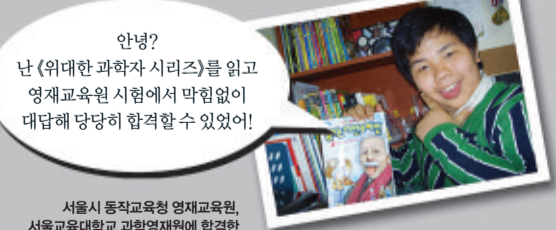
사회활동에 대해서는 의외로 잘 알려져 있지 않다. 그녀야말로 사회와 미래를 향한 열린 눈의 소유자가 아니었을까?

다음호에는 멈추지 않는 도전자, 스티브 잡스의 이야기가 이어집니다! **계속**

■ 글을 쓴 이여신 작가는 전문 편집인으로 <어린이를 위한 고대 문명사>, <세계 역사박물관-아프리카편>등을 집필했습니다. 각색을 맡은 유경원 작가는 <이현세의 한국사 바로보기-조선시대편>, <대왕세종>, <한국사 천자문>을 집필했습니다. 그림을 그린 김선영 작가는 현재 일러스트레이터 겸 만화가로 활동하고 있습니다. 지은 책으로는 <해리포털의 과학마법학교 시리즈>가 있습니다.

### 과학자의 꿈,

## 위대한 과학자 시리즈로 준비하자!



서울시 동작교육청 영재교육원, 서울교육대학교 과학영재원에 합격한 이세영 어린이(서울 은로초 6)

### 꿈꾸는 아인슈타인

과학자를 꿈꾸는 아이들이 가장 알고 싶은 인물 아인슈타인! 그의 삶과 상대성이론에 대해 알기 쉽게 설명한 과학학습만화!

특별부록 : 아인슈타인 사고실험노트  
글 송은영 | 그림 신영우 | 각권 9,000원(전 3권)



### 돌아온 갈릴레이

아인슈타인이 극찬한 천재 과학자 갈릴레이! 그의 삶과 업적에 대해 알기 쉽게 설명한 과학학습만화!

글 송은영 | 그림 신영우 | 각권 10,000원(전 2권)



### 못 말리는 뉴턴

남다른 호기심과 깊은 사고력으로 근대과학을 완성한 뉴턴! 그의 삶과 만유인력의 법칙에 대해 알기 쉽게 설명한 과학학습만화!

글 송은영 | 그림 신영우 | 각권 9,800원(전 2권)



2009 대한민국 교육 브랜드 대상 수상

# 시공 만화 디스커버리

## 01. 보물선의 비밀

1화 수중 탐사의 시작

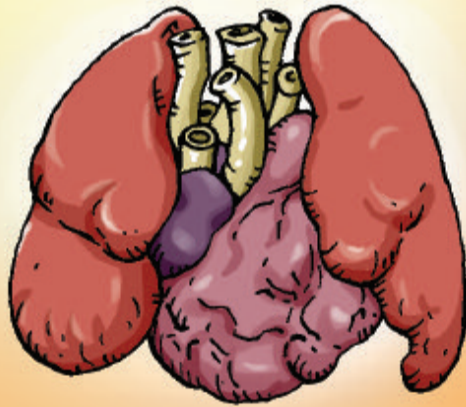
| 글·그림 | 김종민 | 감수 | 이강승 |



인간에게 늘 신비로운 느낌을 안겨 주는 바다.



아가미가 아니라 폐로 호흡하는 인간은



1980년대 초까지 바다 속 유물을 탐색하는 데 많은 어려움을 겪었다.



바다 속에서 숨을 참는다고 해 봤자,



겨우 몇분...



아가미 없는 인간이 바다 속에서 일을 하기란 불가능에 가까웠다.





■ 김종민 작가는 <아라비안나이트>, <투란도트>, 시공 만화 디스커버리 <황금의 마법 연금술>, <미라의 수수께끼> 등을 펴냈으며, 감수를 맡은 이강승 교수님은 현재 문화재청 문화재위원이자 한국 고고학회 회장이며 충남대학교 고고학과 교수로 재직 중입니다.



지식 노트

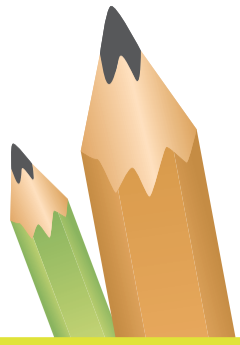
잠수복은 어떻게 생겨났을까요?

아주 오랜 옛날, 인간은 먹을거리를 구하기 위해 강이나 바다 밑으로 잠수하기 시작했습니다. 그리고 시간이 흐를수록 더 깊은 바다 속을, 더 오랫동안 탐험하고 싶은 욕심이 생겨났어요. 있는 힘껏 숨을 참거나, 양가죽으로 공기를 저장하는 자루를 만들어 물속에 들어가 보기도 했지만 큰 효과를 보지 못하다가 1500~1800년쯤 종 모양 잠수 도구인 '잠수종'이 발명되면서 처음으로 물속에서 꽤 오랜 시간을 머물 수 있게 됩니다. 1715년 영국의 존 레스브리지는 1인용 잠수복을 개발했고 이를 계기로 잠수 장비에 대한 본격적인 연구가 시작됐습니다. 마침내 1840년 아우구스투스 시이베라는 사람이 완전 방수 기능을 갖춘 잠수복을 만들어 냈습니다. 이후에도 잠수 장비는 끊임 없는 변화와 발전을 겪으면서 현대에는 바다 깊은 곳에 어떤 물고기가 살고, 무슨 일이 일어나는지 잘 알 수 있게 되었답니다.

책 상 위 의 지 식 박 물 관

**시공 만화 디스커버리**

시공 만화 디스커버리 1~26권, 지금 서점에서 만나 보세요~. 전면 컬러! 각 권 값 8,500원



# 신나는 과학신문 1호

'신나는 과학신문'은 23년 전통의 '과학동아'와 '어린이과학동아'를 발행하는 과학문화창조기업 '동아사이언스'가 만듭니다.

6월 20일자

## “빙하야 물렀거라, 아라온호 나가신다”



한국해양연구원 부설 극지연구소

한국 첫 쇄빙선 아라온호가 지난 11일 부산에 위치한 영도조선소에서 진수식을 갖고 마침내 위용을 드러냈습니다. 쇄빙선이란 빙하로 뒤덮인 바다에서 얼음을 깨고 나아갈 수 있는 배입니다. 남극과 북극을 연구하기 위한 필수품이예요.

그 동안 우리나라는 남극에 기지가 있는 20개국 가운데 폴란드와 함께 쇄빙선이 없는 국가였습니다. 그래서 필요할 때마다 하루 8000만 원을 주고 러시아 등의 쇄빙선을 빌려 쓰는 형편이었어요. 하지만 아라온호는 선체에 헬기 착륙장과 격납시설까지 갖추고 있어 배로 다가갈 수 없는 곳까지 헬기를 활용한 연구가 가능해졌습니다.

국내 순수 기술로 개발된 아라온호는 길이 110m, 폭 19m로 남극 대륙 주변이나 북극해처럼 얼어 있는 바다에서 최고 시속 16노트(시속 약 30km)로 항해할 수 있습니다. 또 시속 3노트로 1m 두께의 얼음을 깨고 나갈 수 있습니다. 특히 아라온호는 음파를 이용해 바다 밑바닥 지형을 3차원으로 재생할 수 있는 '다중빔 해저지형 탐사기'를 비롯해 60개가 넘는 최첨단 장비를 갖추고 있습니다. 이 때문에 극지연구의 선진국들로부터 공동협력을 제안받고 있습니다.

현재 아라온호는 미국 우즈홀해양학연구소 연구진과 공동으로 '극지 중앙해령의 열수분출구 탐사' 프로젝트를 추진하고 있습니다. 열수분출구는 바다 밑바닥에서 지구 내부 물질이 뿜어져 나오는 곳이에요. 다양한 금속 광물자원이 형성되는 곳이죠.

선진국들은 자원의 보고이자 천연실험장인 열수분출구를 발견하기 위해 각축전을 벌이고 있습니다. 하지만 중앙해령 탐사는 저위도를 중심으로 수행됐고, 극지 중앙해령은 미지의 영역으로 남아 있습니다. 아라온호 같은 첨단 탐사장비를 갖춘 쇄빙선이 없었기 때문이죠.

극지연구소 박승현 박사는 “아라온을 타고 남극중앙해령을 연구하면 한국은 아시아 최초 극지중앙해령 연구국가가 된다”고 설명했습니다. 남극세종기지 해역은 우리나라가 300년 간 쓸 수 있는 천연가스인 메탄하이드레이드층이 매장돼 있습니다. 세계 각국에서 40척이 넘는 쇄빙선을 만들어 연구 활동을 벌이는 이유예요.

앞으로 아라온호가 본격적인 운항을 시작하면 남극의 미개척 구간까지 탐사활동을 넓혀 남극 제2기지 건설도 급물살을 탈 전망입니다.

서금영 기자

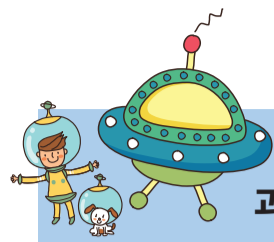
# NASA, 달 기지 명당 찾아 떠난다

미항공우주국(NASA)이 달기지 명당터를 선점하기 위해 발사체 '아틀란스 5호'를 17일 발사했습니다. 아틀란스 5호에서 분리된 탐사선은 달 표면에 내리기에 적합한 지역, 얼음이 있는 지역, 수소가 저장된 지역을 골라 착륙할 예정입니다. 또 탐사선은 태양광 발전을 위해 햇빛이 24시간 비추는 곳을 찾을 계획입니다. 반면 햇빛이 전혀 들지 않는 지역도 찾을 것입니다. 이들 지역은 얼음이 있을 확률이 높는데, 얼음을 분해하면 산소를 얻을 수 있습니다. 2024년까지 인간이 달 기지를 완공하고 사람이 달에 영구적으로 살아가기 위해서는 달에서 자체적인 산소 공급이 필수적이기 때문입니다.

서금영 기자



NASA



## 과학행사

### 원자력 박사 되고 일본 연수 가자

원자력에 대한 공부도 하고 해외 연수도 갈 수 있다면 어떨까요? 한국원자력문화재단이 제1회 원자력탐구 올림피아드를 개최합니다. 이미 생활에서 빼놓을 수 없는 청정에너지 자원인 원자력 기술에 대해 창의적이고 독창적인 보고서를 만들어 응모해 보세요. 원자력 발전은 어떻게 이루어지는지, 유전공학과 의학, 신소재 개발 등에 활용되는 원자력의 무한한 잠재력을 캐내 보면 어느새 과학자로서의 자신을 발견하게 될 것입니다. 대상 및 금상 수상자에게는 3박 4일의 일본과학연수의 기회가 주어집니다.

- 대상 : 서울지역 초등학생
- 작품접수 : 6월 15일~30일
- 접수방법 : 우편접수
- 문의 : 02-2191-1362
- 홈페이지 : olympiad.knef.or.kr

# 단풍나무 씨앗의 '소용돌이 춤'에 숨어 있는 비밀



'사이언스' 6월 12일자 표지

미국과 네덜란드의 공동 연구진은 반지름이 약 12.7cm인 단풍나무 씨앗 모형을 플라스틱으로 만들었습니다. 씨앗이 나는 모습을 연속으로 빠르게 촬영한 다음, 사진을 겹쳐서 연속동작을 한눈에 볼 수 있도록 모형을 만든 것이에요. 모형의 사진은 국제학술지 '사이언스' 6월 12일자에 실렸습니다. 연구진은 "이 모형을 분석한 결과 단풍나무 씨앗의 소용돌이 춤이 곤충이나 박쥐가 공중의 어느 한 지점에 머물 때 날개를 앞뒤로 흔드는 현상과 비슷하다"며 "비행능력을 높이기 위해 동물과 식물이 사용하는 공기역학적 방법이 유사하다"고 설명했습니다. 또 연구진은 "단풍나무 씨앗이 바람에 날리는 원리가 미니어처 헬리콥터와 같은 작은 비행기를 만들 때 도움이 될 것"이라며 생체모방 기술의 가능성을 밝혔습니다.

변태섭 기자

### 창의력, 진검승부의 장

한국영재학회가 주최하는 창의력 페스티벌이 열립니다. 전국에서 모인 학생들과 창의력을 한번 겨뤄 보세요. 1차 대회는 객관식으로, 2차 대회는 주관식 서술형으로 치릅니다. 마지막 3차 대회는 KAIST(한국과학기술원)에서 1박 2일간 캠프를 통해 친구들과 우애를 다지며 진검승부를 겨루게 됩니다. 기존의 다른 경시대회와는 달리 참신한 기준으로 창의력을 평가합니다.

- 대상 : 초등학교 2학년부부터 중학교 1학년까지
- 참가접수 : 6월 27일까지
- 문의 : 02-2033-8940~1
- 홈페이지 : www.kmscf.org

kids.dongascience.com

## 어린이 과학동아

어린이 과학, 특별한 한화!

특집

# 달려라! 녹색자전거

2009/6/15 12

한달에 두번 / 매월 1일 15일 발행

NAAAS

미국과학진흥협회 과학언론상 수상

특별기획

완전 공금  
올 여름 날씨

★지구 최후의 로봇, 씨드 ★모모의 핵융합이 궁금해  
★최강! 골짜기전설 ★녹색전사 예코 ★에볼루션 파크  
★Go, Go! 홈즈호 ★원두콩 동물기

구독문의 02)6749-2002 내용문의 02)3148-0625~6 온라인 신청 kids.dongascience.com

동아사이언스



전 5권/각 권 152쪽/각 권 9,000원

문법과 작문을 동시에 끝내는 문장의 5형식 완성 프로그램!

# 기적의 영어문장 만들기 ① 1형식 문장 끝내기

콘텐츠 제공 : 길벗스쿨(www.gilbutschool.co.kr) 문의 : 02-332-0931  
책은 가까운 서점 및 인터넷 서점에서 구입하실 수 있습니다.

## Step 1 문장의 뼈대 만들기 ①

1단계 개념 **속속** 역할놀이를 하면서 go와 don't go의 개념을 익혀보세요. (역할을 바꿔가며 큰 소리로 읽으세요.)

1 자, 이제 영어 문장을 만들 거예요. 이번 주에 공부할 동사는 바로 go예요.  
선생님! '고고씽'이라고 할 때 쓰는 그 go 맞죠?

2 문장의 뼈대는 주어와 동사를 합쳐해서 만든다고 했지요? go도 마찬가지로요. 주어에 go를 합쳐해서 '주어 + go'의 형태로 쓰면 된답니다. 간단하죠?

주어 + go

3 아, 그럼, am을 빼고...  
I go.  
그렇죠! 두 번씩 읽어볼까요?  
I go. I go.

4 그럼 이번엔 '나는 가지 않는다.'는 어떻게 써야 할까요?  
'가지 않는다'니까 not이 있어야 할 것 같아요. 음... go 뒤에 not을 붙여서, I go not. 아니냐?  
I go not. I am not go? 아니죠 ~.

5 그럼, 첫 번째 문제! '나는 간다.'를 영어 문장으로 써보세요.  
음... I am go.

6 땡! 어딘가 모양이 이상하죠? 한 문장에는 동사를 하나만 쓸 수 있어요. 'I am go.'라고 쓰면 '나는 go다.'라는 어색한 뜻이 되지요. 앞에서 go로 문장을 만들 땐 주어에 go만 합쳐하면 된다고 했죠? 다시 해봐요.

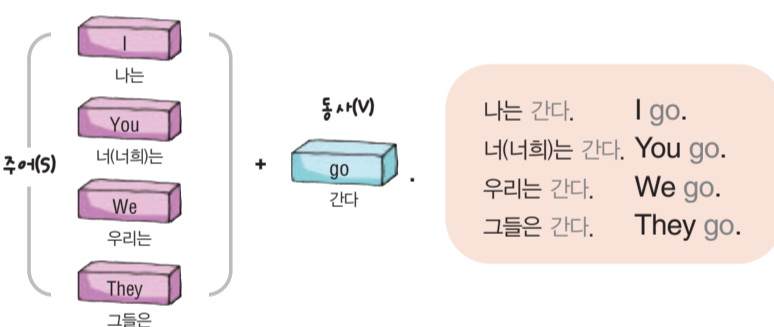
am도 동사이고, go도 동사이니까 한 문장에 같이 쓰면 안 돼요. 동사는 한 문장에 하나만!

7 go는 am, are, is처럼 바로 뒤에 not을 합쳐해 줄 수 없어요. do not을 go 앞에 써줘야 합니다. do not은 줄여서 don't라고 해요.  
아, '가지 않는다'는 don't go! 그러니까  
I don't go.

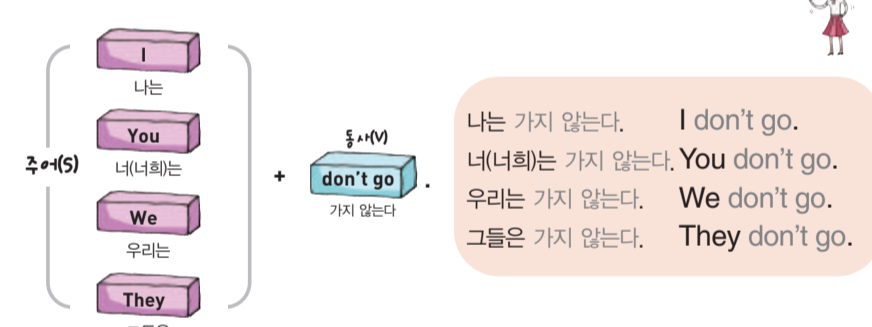
8 That's it!  
자, 소리 내어 두 번씩 읽어봐요.  
I don't go. I don't go.

2단계 정리 **착착** 단어 블록의 변화를 보면서 문장 구조를 정리해 보세요.

1 가다 go  
동사 go로 문장의 뼈대를 만들 때는 주어에 go를 합쳐해 줘요.



2 가지 않는다 don't go  
'가지 않는다'라고 할 땐 don't의 도움을 받아서 주어에 don't go를 합쳐해 줘요.



don't는 do not을 줄여 쓴 말이에요.

3단계 연습 **딱딱** 주어와 동사를 합쳐해서 문장을 만들어 보세요.

주어(S)	동사(V)
I	go
You	don't go
We	
They	

- I go / 나는 간다
- 나는 가지 않는다
- 너(너희)는 간다
- 너(너희)는 가지 않는다

문장 첫 글자는 대문자! 문장 끝에는 마침표! 잊지 마세요!

처음부터 습관을 잘 들이라는 말씀 하실거죠?

주어(S)	동사(V)
I	go
You	don't go
We	
They	

- 우리는 간다
- 우리는 가지 않는다
- 그들은 간다
- 그들은 가지 않는다

Answers

2. I, don't go    3. You, go    4. You, don't go    5. We, go    6. We, don't go    7. They, go    8. They, don't go



208쪽 / 12,800원 / 오디오 CD 1장 포함

단어를 끝내면 초등학교 영어는 문제없어요!

# 초등 필수 영어단어



콘텐츠 제공 : 길벗스쿨(www.gilbutschool.co.kr) 문의 : 02-332-0931  
책은 가까운 서점 및 인터넷 서점에서 구입하실 수 있습니다.

**Day 1** This is my face. **이** 이건 내 얼굴이에요.

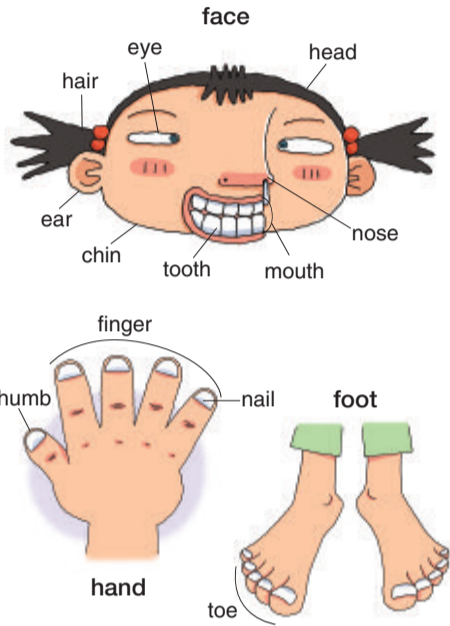
- 우리 몸 각 부분의 영어 이름을 배워 보아요.
- 신체 부위를 손가락으로 가리키며 큰 소리로 말해 보면 더 빨리 익힐 수 있어요.

• 배운 단어로 회화 실력 높이기! - 문장의 단어를 바꾸어 말해 보세요.

This is my **mouth**. 이건 내 **입** (이)예요.  
**head** 머리  
**neck** 목

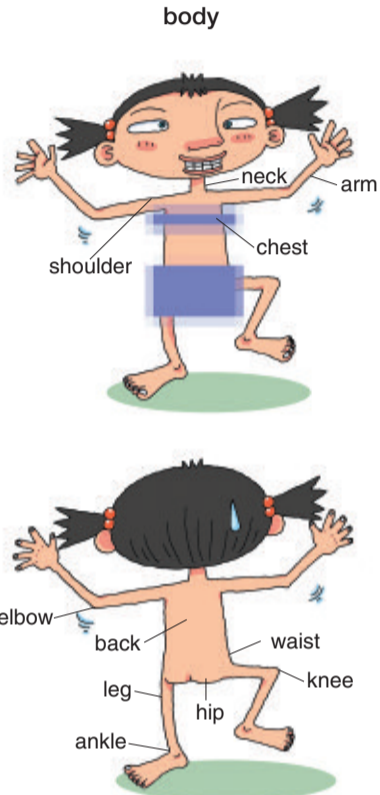
공부한 날짜  
월 / 일

- face** 얼굴 [feɪs]  
**mouth** 입 [maʊθ]  
**head** 머리 [hed]  
**tooth** 이 (pl. teeth) [tu:θ]  
**hair** 머리카락 [heər]  
**chin** 턱 [tʃɪn]  
**eye** 눈 [aɪ]  
**ear** 귀 [ɪər]  
**nose** 코 [nəʊz]  
**lip** 입술 [lɪp]  
**hand** 손 [hænd]  
**thumb** 엄지손가락 [θʌm]  
**finger** 손가락 [fɪŋɡə]  
**nail** 손톱 [neɪl]  
**foot** 발 (pl. feet) [fʊt]  
**toe** 발가락 [təʊ]



영어에서는 모든 사물이 한 개나 여러 개나를 반드시 구분해 줍니다. 그래서 손가락 하나는 finger지만 손가락 여러 개를 부를 땐 fingers라고 하지요. 뭐든 두 개 이상일 땐 이렇게 -s를 붙여 "복수형"을 만들어 준다는 걸 알아 두세요.  
 eye → eyes    ear → ears    leg → legs    lip → lips

- body** 몸 [bɒdi]  
**shoulder** 어깨 [ʃəʊldə]  
**neck** 목 [nek]  
**chest** 가슴 [tʃest]  
**arm** 팔 [ɑ:m]  
**hip** 엉덩이 [hɪp]  
**back** 등 [bæk]  
**knee** 무릎 [ni:  
**leg** 다리 [leg]  
**elbow** 팔꿈치 [elbəʊ]  
**ankle** 발목 [æŋkl]  
**waist** 허리 [weɪst]  
**nose wax** 코딱지 [nəʊz wæks]  
**eye wax** 눈곱 [aɪ wæks]  
**ear wax** 귀지 [ɪər wæks]



오늘 단어는 오늘 끝내자~  
**게임으로 익히는 단어!**

- 다음 각 영어 단어의 뜻을 우리말로 써 보세요.  
 (1) hand    손 \_\_\_\_\_    (2) hair    \_\_\_\_\_  
 (3) nose    \_\_\_\_\_    (4) ear    \_\_\_\_\_  
 (5) foot    \_\_\_\_\_    (6) finger    \_\_\_\_\_
- 다음 우리말 뜻에 해당하는 영어 단어를 써 보세요.  
 (1) 눈    eye \_\_\_\_\_    (2) 입술    \_\_\_\_\_  
 (3) 팔    \_\_\_\_\_    (4) 다리    \_\_\_\_\_  
 (5) 등    \_\_\_\_\_    (6) 엉덩이    \_\_\_\_\_

3. 그림에 알맞은 단어를 연결하세요.

(1)    • face    (4)    • hair    (5)    • neck    (6)    • mouth    • tooth    • ear

4. 보기에 있는 단어들을 우리말 의미에 맞게 빈칸에 써 넣으세요.
- mouth head thumb face **toe** body chin chest  
 elbow knee ankle waist nail finger hair shoulder

**정답**

1. (1) 손 (2) 머리카락 (3) 코 (4) 귀 (5) 발 (6) 손가락    2. (1) eye (2) lip (3) arm (4) leg (5) back (6) hip    3. (1) mouth (2) nec (3) tooth (4) face (5) ear (6) hair  
 4. (1) toe (2) head (3) chin (4) knee (5) nail (6) body (7) elbow (8) waist (9) ankle (10) chest (11) mouth (12) hair (13) thumb (14) shoulder (15) finger

창의력 up 프로젝트

돌아온 퍼즐탐정

# 신정심즈



12화

잃어버린 항로를 찾아라!

| 글 | 서금영 | 그림 | 김석 |

## Mission 1 꼬이기 시작하는 여행길?

중국 인민과학연구원에서 미로 같이 복잡한 길을 빠져나온 썰렁홈즈. 한국으로 돌아오기 위해 베이징 공항으로 비행기 티켓을 사러 왔다. 그런데 중국과 한국 사이에 거센 폭풍우가 들이닥쳐 한국으로 출발하는 모든 비행편이 취소되었다. 결국 썰렁홈즈는 중국에서 이웃 나라로 우회하여 오는 수밖에 없었다. 중국에서 이웃나라로 운행이 가능한 노선과 요금은 다음과 같다. 그렇다면 중국에서 한국으로 돌아올 때 가장 싼 비행기 요금은 얼마인가?

베이징(중국) - 홍콩(중국) : 20만원  
 도쿄(일본) - 인천(한국) : 20만원

홍콩(중국) - 도쿄(일본) : 40만원  
 홍콩(중국) - 인천(한국) : 55만원

**아이들의 잠들어 있는 두뇌를 깨워 주는 책!**

대한민국 IQ 상위 2% '멘사코리아' 강력 추천!  
 신나게 퍼즐을 풀다 보면 당신의 IQ는 어느 새 업그레이드!

**1권** 외계인 스피오피오스의 음모  
특별부록 | 브레인-UP 보드게임

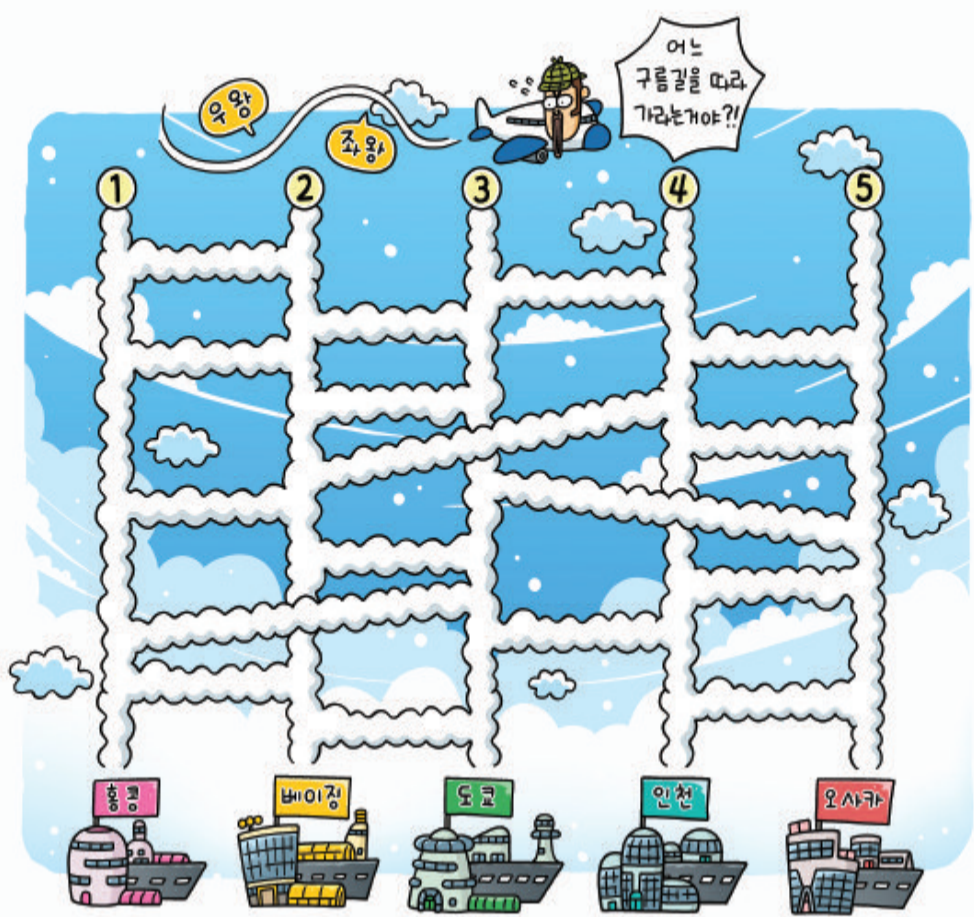
**2권** 315일간의 우주여행  
특별부록 | 7788 사칙연산 카드게임  
각권 12,000원

과학동아부스  
두뇌개발 프로젝트

# 신정심즈

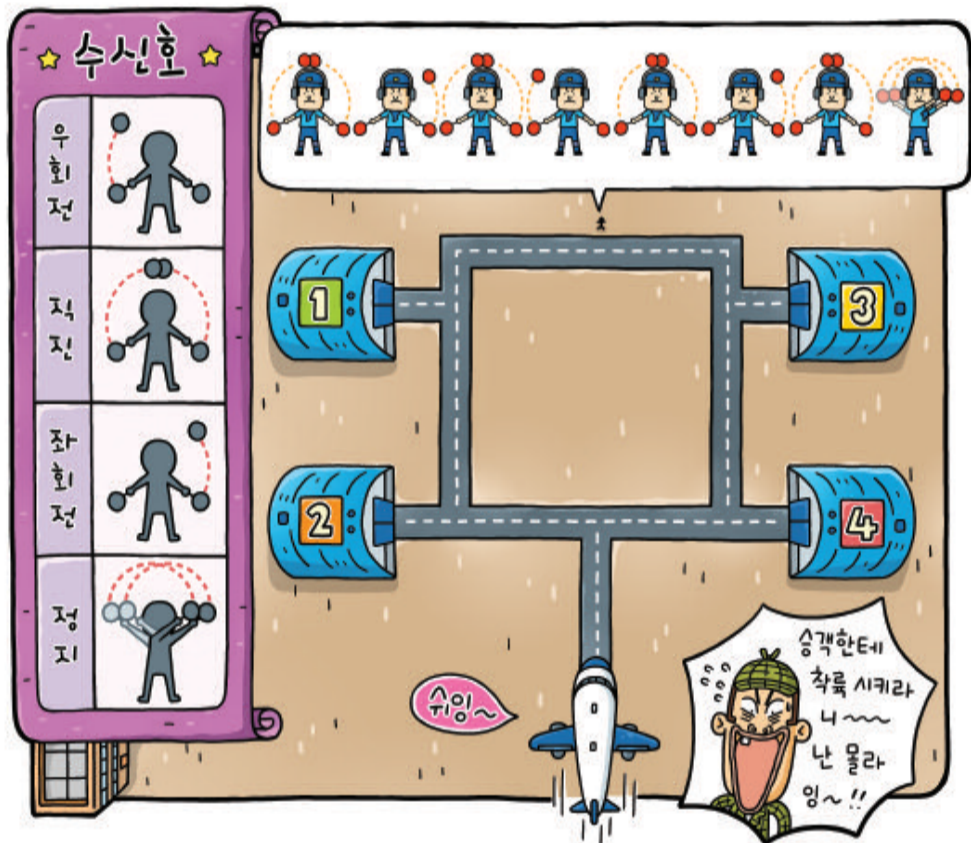
김원섭 글 | 김석 그림

과학동아부스 www.dongaScience.com 마케팅 02)3148-0861~3 편집 02)3148-0833~4 전국 대형서점과 온라인서점에서 구입하실 수 있습니다.



## Mission2 구름(?) 속을 지나라!

홍콩에서 비행기를 갈아타면서 썰렁홈즈는 왠지 느낌이 이상했다. 주위에 둘 외에는 아무도 없었고 승무원조차 보이지 않았다. 순간 ‘뿡’ 하는 굉음과 함께 비행기가 요동쳤다. 번개를 맞은 것이다. 썰렁홈즈는 얼른 조정실로 달려갔다. 그런데 비행기를 몰아야 할 기장이 보이지 않았다. 그 때 안내방송이 흘러나왔다. “여기는 관제실. JH 999편 기장은 들어라! 방금 전 한반도 서해에 머물던 비구름이 남쪽으로 내려와 엄청난 난기류를 만들고 있다. 난기류 아래 띠 모양의 구름길을 따라 서서히 안전 운항하라. 반드시 출발지에서 구름길에 따라 들어서라!”



## Mission3 지상관제 수신호를 따르라!

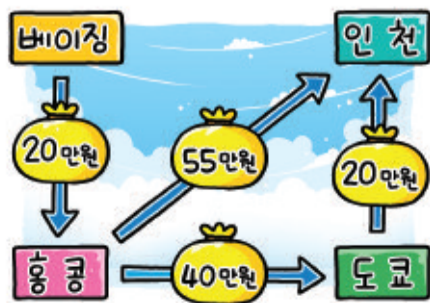
비행기가 어떻게 스스로 이륙을 할 수 있었는지는 엄청난 미스터리다. 이런 고민을 하기보다 지금은 공항에 무사히 착륙하는 게 더 시급한 일. 비행기가 번개를 맞으면서 자동항법 장치가 고장났기 때문에 썰렁홈즈는 비행기의 조정관을 붙잡고 있다. 마침내 비행기는 인천공항을 내려다보고 있다. 활주로 아래 서 있는 사람이 썰렁홈즈에게 수신호를 보내고 있다. 과연 썰렁홈즈는 몇 번 지점에 비행기를 정지시켜야 할까?



정답

### 첫 번째 문제의 정답

비행기 요금이 가장 싼 항로는 베이징 ▶ 홍콩 ▶ 인천이다. 정답은 20만 원+55만 원=75만 원.

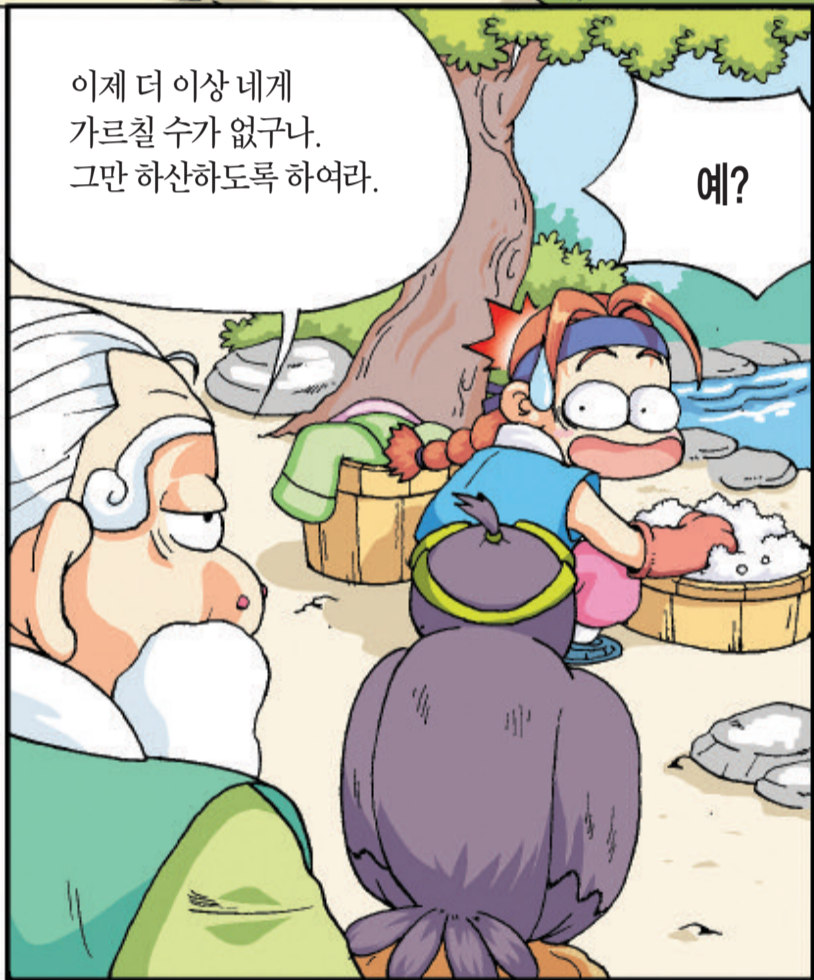
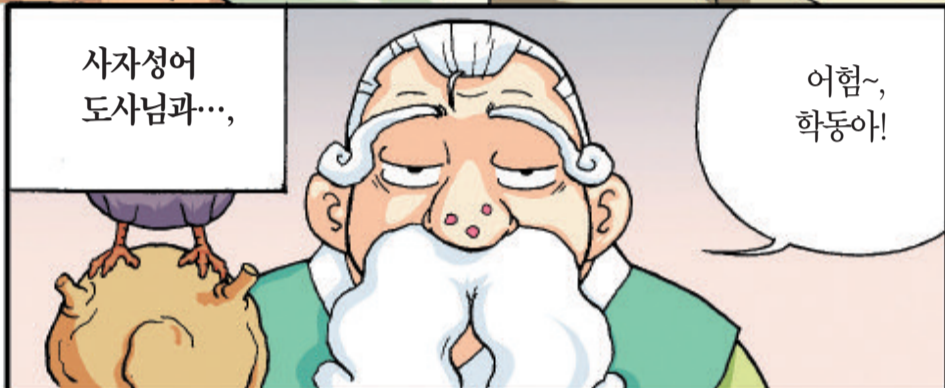


### 두 번째 문제의 정답



### 세 번째 문제의 정답

수신호를 해석하면 직진▶좌회전▶직진▶우회전▶직진▶좌회전▶직진▶정지 순이다. 따라서 비행기를 정지시켜야 할 곳은 1번 게이트다.



제자 스승으로부터 가르침을 받거나 받은 사람.

弟

부수 | 弓(활 궁) 총획 | 7획

아우 제

8급

ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㆁ ㆁ ㆁ



子

부수 | 子(아들 자) 총획 | 3획

아들 자

7급

ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㆁ ㆁ ㆁ





# 俗世

속세 불가에서 일반 사회를 이르는 말.

俗

부수 | 人(사람 인)  
총획 | 9획

풍속 속

준 4급

俗 俗 俗

世

부수 | 一(한 일)  
총획 | 5획

인간 세

7급

世 世 世



에앵~!  
그런 법이 어딴어요!

도술 가르쳐  
줘요! 도술~!



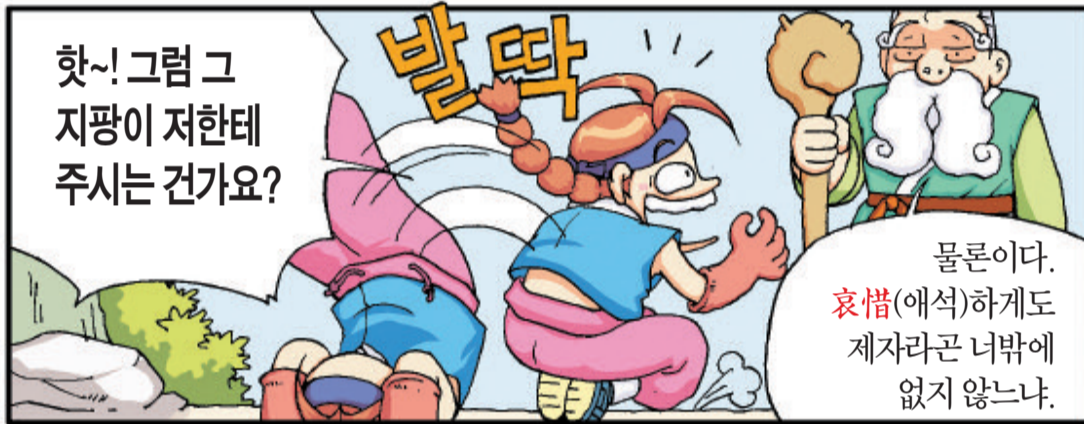
도술! 도술!

그렇게 생떼  
쓸 필요없다.  
사자성어  
도술이란 게 별거  
없느니라.



이 지팡이만  
있으면 너도  
얼마든지 도술을  
부릴 수 있는 게야!

척



맞~! 그럼 그  
지팡이 저한테  
주시는 건가요?

물론이다.  
哀惜(애석)하게도  
제자라곤 너밖에  
없지 않느냐.



압니다. 스승님!  
반드시 정의로운  
일에만 도술을  
사용하라는  
말씀이시죠?

명심 또  
명심하겠습니다!



헌데 학동아!  
내가 나한테 반드시  
약속해 주어야 할 게  
하나 있다.



哀惜

애석 슬프고 아까움.

哀

부수 | 口(입 구)  
총획 | 9획

슬플 애

준 3급

哀 哀 哀 哀 哀 哀 哀 哀



惜

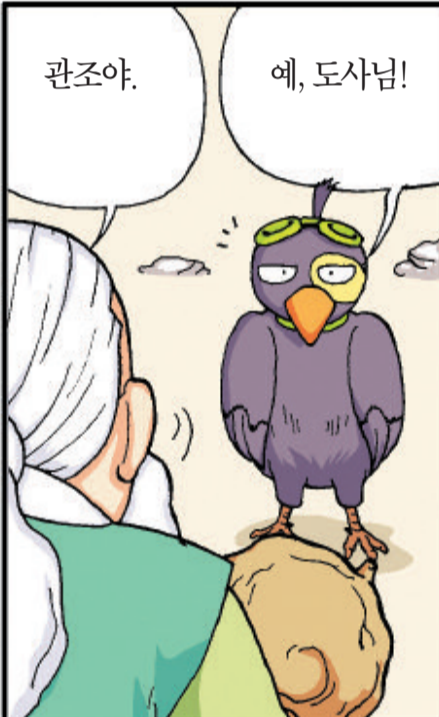
부수 | 心(마음 심)  
총획 | 11획

아낄 석

준 3급

惜 惜 惜 惜 惜 惜 惜 惜





# 門下

문하 가르침을 받으려고 스승의 집에 드나드는 사람.

門

부수 | 門(문 문)  
총획 | 8획

문문 8급

丨 丨 丨 丨 丨 門 門 門

門	門	門																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

下

부수 | 一(한 일)  
총획 | 3획

아래 하 7급

一 一 下

下	下	下																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# 最後

최후 맨 마지막. 삶의 마지막 순간.

最

부수 | 日(가로알)  
총획 | 12획

가장 최

5급

最 最 最

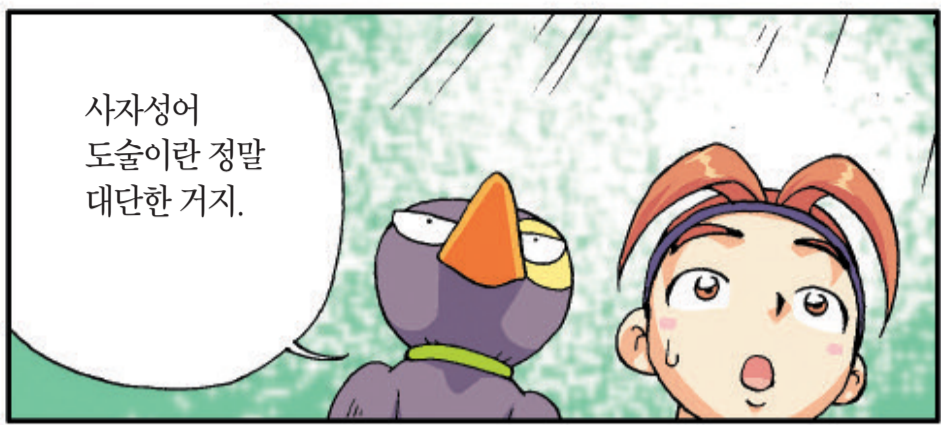
後

부수 | 行(조금걸을 척)  
총획 | 9획

뒤 후

7급

後 後 後



# 神仙

신선 도(道)를 닦아서 현실의 인간 세계를 떠나 자연과 벗하며 산다는 상상의 사람.

**神** 부수 | 示(보일 시) 총획 | 10획  
귀신 신 6급

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十

神 神 神

**仙** 부수 | 人(사람 인) 총획 | 5획  
신선 선 5급

一 二 三 四 五

仙 仙 仙



## 한자 뿌리 읽기 明快

明

부수 | 日(날 일)  
총획 | 8획

밝을 명

6급

明자는 얼핏 보면 日(일)과 月(월)을 합한 글자로 여기기 쉽습니다. 하지만 갑골문을 살펴보면 明자는 창문을 본뜬 冂(경)과 月을 합한 글자로 창문으로 비쳐드는 달빛에서 '밝다'라는 뜻이 유래되었습니다. 반면 日과 月을 합한 글자는 하늘에 해와 달이 동시에 걸린 시각인 이른 아침을 뜻하는 朝(조)의 초기 형태로 쓰였습니다.

快

부수 | 心(마음 심)  
총획 | 7획

쾌할 쾌

6급

쾌는 심장을 본뜬 心(심)자에, 엄지에 깎지를 낀 오른손의 모양에서 '화살을 쏘다'는 뜻으로 쓰인 夬(괘)자를 더한 글자입니다. 본래의 뜻은 '기쁘다'이며 '빠르다'는 뜻이 더해졌습니다. 明快는 송나라의 성리학자 정호, 정이 형제의 어록에서 다음과 같은 용례가 보입니다. "무엇인가를 생각할 때 처음에는 모든 것이 흐리멍덩하지만 오래 하면 자연히 명쾌해진다"



네 글자로 된 말이라고 모두 사자성어가 아냐! 한자로 되어 있고 오래도록 전해 내려온 말이어야 한다고!



후후! 잠시 착각한 것뿐이야. 나도 그 정돈 알고 있다고! 네 글자의 한자로 된 말이라면...



궁중요리!

그것도 사자성어가 아냐! 바보야!



쫘쫘! 천자문도 못 뎀 實力 (실력)이니 사자성어인들 제대로 알겠어.



부르르..

너무 우습게 아는데, 나도 아는 사자성어가 있다고!



첼쩍

앗! 뭐야!



우엑~! 이건 새똥이잖아!



實力

실력 실제로 갖추고 있는 힘이나 능력.

實

부수 | 宀 (집 면)  
총획 | 14획

얼매 실

5급

實 實 實

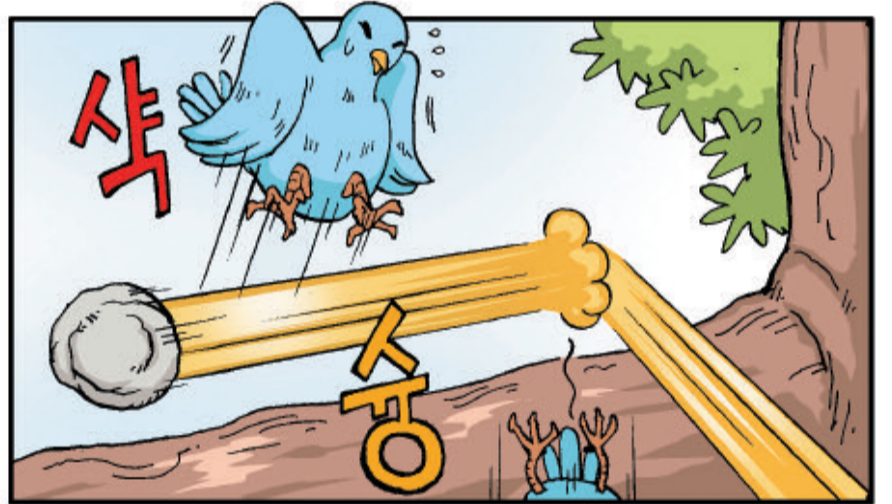
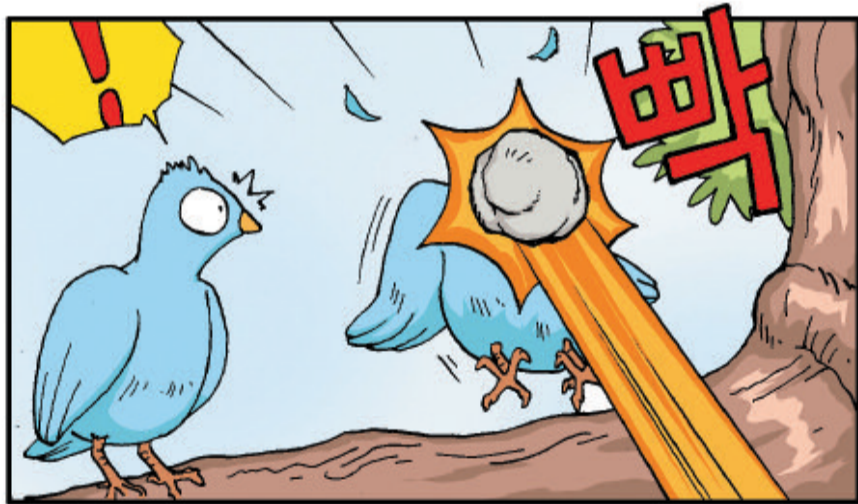
力

부수 | 力 (힘 력)  
총획 | 2획

힘 력

7급

力 力 力



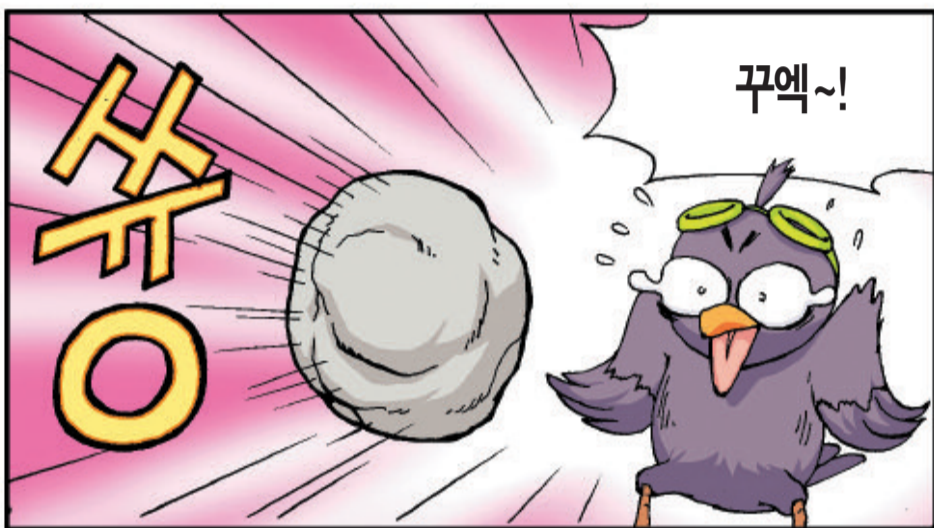
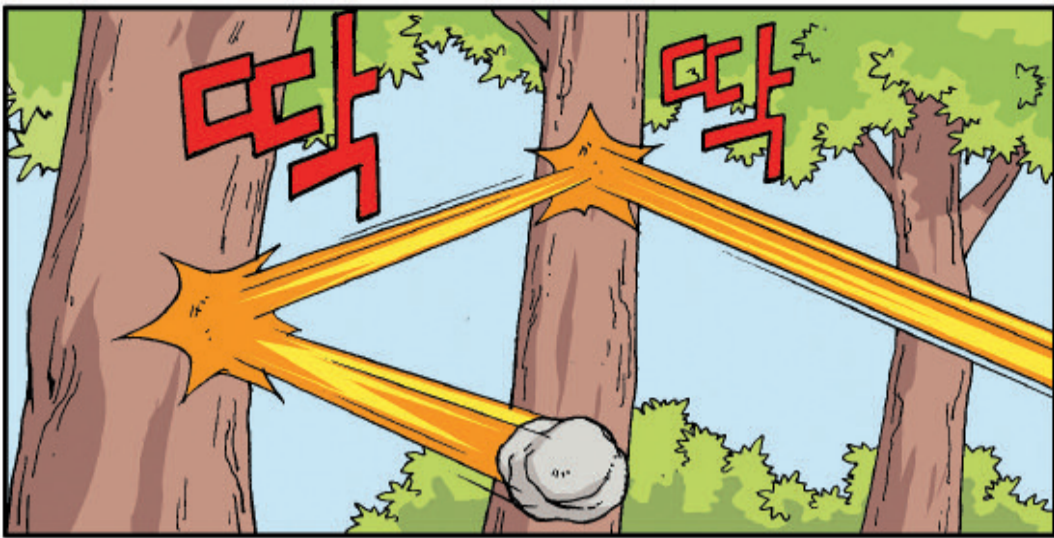
고사성어로 배우는 한자

羽 化 登 仙  
깃우      뿔화      오를 등      신선 선



날개가 돋아 신선이 되어 하늘에 오른다.

중국 북송 때 시인 소동파는 “독서가 만 권에 달하여도 법률 관련 책은 읽지 않는다”고 말해 후베이성 황저우성으로 유배되었습니다. 이 곳에서 그는 가을과 겨울에 황저우성 밖의 적벽에서 놀다가 불후의 명작으로 꼽히는 시집 《적벽부》를 짓습니다. 소동파는 《적벽부》에서 “홀쩍 세상을 버리고 홀몸이 되어 날개를 달고 신선이 되어 하늘로 오르는 것만 같다”고 노래했는데, 우화등선은 여기서 유래한 것입니다. 우화(羽化)는 번데기가 날개 달린 나방으로 변하는 것을 말하는데, 번잡한 일상을 떠나 즐겁게 지내는 상태를 비유하는 말입니다. 또 술에 거나하게 취한 모습을 나타내기도 합니다.



■ 글을 쓴 김기정 작가는 고려대학교 한문학과를 졸업했고, 지은 책으로는 <크로니클스>, <디오판토스의 수학노트> 등이 있으며, 네이버 웹툰에 <진진돌이 에블루션>을 연재하고 있습니다. 그림을 그린 박훈희 작가는 <불멸의 혼 영웅 이순신>을 펴냈으며 '과학동아' '과학쟁이'에 과학과 수학만화를 연재하고 있습니다.

고사성어로 배우는 한자

一 石 二 鳥  
한 일 돌 석 두 이 새 조



한 개의 돌을 던져 두 마리의 새를 맞추어 떨어뜨린다.

진(晉)나라의 역사책인 《진서》에는 다음과 같은 이야기가 실려 있습니다. 혜제(惠帝) 때 속석이란 신하는 농업 정책에 관하여 왕에게 건의하였습니다. 그는 “위(魏)나라 때의 개척지인 양평 지방으로 들어가 살게 했던 백성들을 다시 서쪽으로 이주시키자”고 건의했는데, 그 성과를 다음과 같이 설명했습니다. “백성들을 서주로 이주시킴으로써 변방 지역의 인원을 보충하고, 10년 동안 세금을 면제해 주어 이주시킨 일을 위로합니다. 이렇게 하면 밖으로는 실제적인 이익이 있고, 안으로는 관용을 베푸는 일이 되어 일거양득(一舉兩得)이 됩니다.” ‘일거양득’과 같은 말로 ‘일거양획(一舉兩獲)’ ‘일석이조(一石二鳥)’ 등이 쓰입니다.

# 도전! 창의력 해설



100호 6월 6일자

### Point

도전! 창의력 ①

1. 나눗셈 개념을 잘 이해하고 있는가?
2. 문제를 거꾸로 거슬러 올라갈 수 있을까?

▶수상자 : 이지혜 · 경기 한일초6

전체 거리의 7분의 5는 기차로, 나머지의 5분의 4는 버스로, 2km는 걸어갔다. 따라서 버스로 간 거리는 걸은 거리의 4배이므로 8km이며 전체 거리의 7분의 2는 10km다. 미영이네 집에서 이모네 집까지의 거리의 7분의 1이 5km이므로, 전체 거리는  $5\text{km} \times 7 = 35\text{km}$ 다.

### Point

도전! 창의력 ②

1. 집에서 이모 집까지 걸린 시간은?
2. 잘못된 시계를 고쳐 읽는 법을 아는가?

▶수상자 : 이유곤 · 경기 서현초5

1시간 동안 미영의 시계는 2분씩 빨라지고 이모의 시계는 3분씩 느려진다. 두 사람의 시계는 1시간에 5분의 차이가 생기는 것이다. 그런데 미영이 이모 집에 도착했을 때 두 사람의 시계는 1시간의 차이가 났다. 따라서 미영이 이모네 집까지 가는데 걸린 시간은 1시간(60분)을 5분으로 나눈 12시간이다. 미영은 12시간 동안 24분 빨라지므로 이모 집에 도착했을 때, 미영의 시계가 가리킨 7시에서 24분을 빼면 현재 시각인 6시 36분이 나온다.



도전! 나도 썰렁흠즈

## 1분 30초 전 미생물의 마릿수?

▶수상자 : 장현준 · 대구 월서초4

페트리 접시에 살고 있는 미생물은 30초마다 4배씩 증식한다. 그런데 1분 30초가 흘렀을 때 미생물의 마릿수는 1472마리다. 따라서 1분 30초(90초) 전의 미생물은 거꾸로 4배씩 나누어 보면 된다.  $1472 \div 4 \div 4 \div 4 = 23$ . 정답은 23마리다.



◆ 의견을 보내 주세요 ◆

'수리수리 논술이'에서 새롭게 개편된 '신나는 활동이'를 읽고 의견을 보내 주세요. 소중한 의견을 보내주신 분들께 추첨을 통해 소정의 상품을 드립니다. 보내실 분은 이메일 [yh21@donga.com](mailto:yh21@donga.com)으로 이름과 학교, 학년, 주소를 함께 보내 주세요.

### 100호 기념 퀴즈대잔치 문제

다음에 공통으로 들어갈 숫자를 쓰세요.

- 수리수리 논술이는 6월 6일자로 ○○○호를 발행한다.
- 남계월철총석탑은 우리나라 국보 ○○○호다.
- '백문불여일견'이란 ○○○번 들어도 1번 보는 것만 같지 못하다는 뜻이다.

정답은 100이야!



### 당첨자 정답 : 100

- 1등 0학년 과학교과서 1집 1명 | 배서천(서울 장충초1)
- 2등 대왕세종 전5권 2명 | 김술비(경기 매현초4), 이장원(경북 장원초6)
- 3등 해리포터의 과학마법학교 전5권 3명 | 신유진(울산 옥산초1), 임현서(경기 정왕초4), 조재현(경기 석곡초6)
- 4등 다문화가족의 생생탐사 전3권 4명 | 김호성(광주 삼각초4), 이흥기(전북 대정초1), 정은지(강원 중앙초5), 최영남(충북 신백초1)
- 5등 어린이과학동아 최신호 90명 |

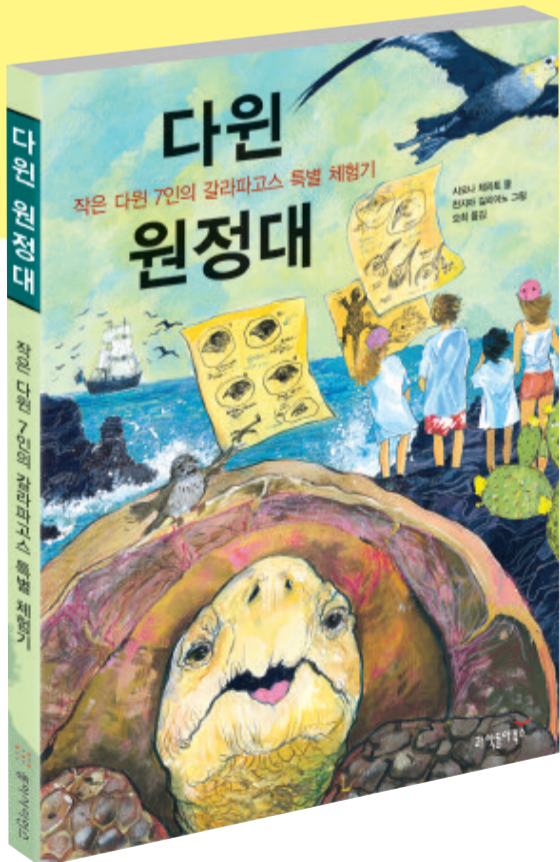
강민경(서울 신우초6)	김찬중(경기 중산초6)	반승현(경기 대덕초5)	원준혁(전북 서해초5)	정동진(인천 남부초5)
권승혜(인천 능내초6)	김태윤(경기 흥진초3)	방연경(경기 백현초2)	이강민(경기 호동초6)	정승원(인천 용현초4)
김나흔(경남 계동초6)	김태훈(서울 전동초3)	변하정(대전 샘머리초5)	이기명(서울 상도초2)	정원영(경기 신갈초4)
김명진(대구 용전초4)	김한비(서울 상천초6)	서정빈(서울 청운중1)	이동국(대구 옥수초4)	정중원(경기 양지초6)
김백철(대전 둔원초6)	김 혁(경기 중앙초2)	선지은(인천 진산초1)	이범기(전북 대정초6)	정주용(광주 계림초2)
김보금(경북 영일초5)	김화순(경남 금성초4)	소희수(서울 성원초6)	이선애(울산 성동초6)	정태민(대구 범물초6)
김상윤(대구 능인중1)	김효진(서울 무학초5)	손민기(경기 현화초3)	이수민(경기 호동초1)	정현준(대구 월서초4)
김소연(제주 인화초6)	류염진(부산 구남초3)	손민석(광주 서광초5)	이유정(서울 동당초4)	조건희(경기 성포초5)
김소연(전주 문화초3)	박대훈(경기 상하초2)	송치훈(대구 노변중1)	이유진(충남 두정초2)	최승희(서울 교명초2)
김승근(경북 정평초4)	박서현(경기 둔전초3)	신상우(전북 서해초6)	이은수(대구 진월초4)	최은진(서울 불현초4)
김승준(경기 호원초3)	박석민(인천 동막초4)	신우석(충북 금천초6)	이정민(인천 후정초4)	최은도(경북 신기초6)
김영길(충북 경산초6)	박선우(경북 진명초5)	신윤호(서울 양원초3)	이지현(경기 고창초6)	최해원(경기 잠원초5)
김예나(경기 화정초5)	박소현(광주 광화초6)	신지섭(충남 서당초3)	이재원(경기 석우초2)	최혜현(충북 신백초4)
김우식(충남 부성초4)	박시은(경북 황성초3)	양해지(대구 성동초5)	이하연(대구 사월초3)	하지혜(경남 통영초4)
김우찬(인천 영선초5)	박채연(경남 도동초2)	엄기범(경기 문원초6)	임도원(울산 옥산초4)	한호진(경기 송북초6)
김유정(경기 이충초3)	박초울(재강원 춘천초6)	오세리(서울 광남초6)	임윤희(인천 안남초6)	홍승연(부산 수정초5)
김정락(서울 중원초6)	박현진(서울 대치초2)	오재은(서울 남부초5)	임진수(충북 수곡중1)	황재하(경기 장기초4)
김지원(부산 좌산초1)	박효진(경기 왕산초2)	원소정(대전 샘머리초6)	전선영(부산 주례중1)	황지애(경남 남정초3)

당첨확인 : (02)3148-0830

다윈 탄생 200주년 기념

# 어린이들의 진화체험 이야기!

125컷의 생생한  
동물 사진과 함께  
다윈과 진화론을  
만나 보세요.



작은 다윈 7인의 갈라파고스 특별 체험기

## 다윈 원정대

- 글 : 시모나 체라토    • 그림 : 친지아 길리아노
- 옮김 : 오희            • 값 : 10,000원

2면  
전

# 과학귀신



① 물리·지구과학

초등 과학교과서에 나오는 핵심 과학 원리를 담은 코믹동화!  
웃음 폭발, 활력 넘치는 과학귀신들의 이야기 속에 빠져 보세요!

우당탕탕 귀신들의  
유쾌한 교과서 습격 작전!



글 황근기 | 그림 이지후 | 152쪽 | 값 9,000원

### 달걀귀신

너무 귀엽게 생겨서 안 무섭다고?  
하지만 내가 바로 이 책의 주인공이야!  
나야말로 진정한 과학귀신의 자격이 있지!  
인간들아, 각오해라! 과학귀신이 간다!

### 처녀귀신

생긴 건 내가 가장 낮지!  
과학 지식이 좀 부족하긴  
하지만 가장 무섭고 유명한  
귀신다운 귀신이라고!  
솔직한 게 나의 매력이야!

### 눈치귀신

지는 과학 원리를 이용한 작전을  
엄청 잘 짜유. 아는 게 너무 많아서  
주체를 못할 정도지유. 내가 없었다면  
둘은 아무것도 못했을 걸유?

