

7 Technology in Our Lives

중3영어
동아(윤)



Living with Big Data

①

① 당신은 온라인 서점을 방문한 적이 있나요?¹⁾
(bookstore / visited / you / ever / have / online / an)

① 그리고 책들에 놀란 적이²⁾
(by / been / the / and / surprised / books)

① 서점이 당신을 위해 추천해준³⁾
(recommended / the / for / that / store / you)

② 그것들 중 다수가 당신에게 흥미롭게 보였습니다.⁴⁾
(you / looked / of / interesting / many / to / them)

③ 그러면 어떻게 서점이 당신이 무엇을 좋아하는지 알았을
까요?⁵⁾
(what / the / you / how / bookstore / did / know / liked / so)

④ 이것은 빅 데이터 때문에 모두 가능합니다.⁶⁾
(data / possible / is / because / this / of / all / big)

⑤ 빅 데이터는 무엇인가?⁷⁾
(is / data / what / big)

⑥ 빅 데이터는 데이터 세트입니다.⁸⁾
(data / data / set / big / is)

⑥ 매우 크고 복잡한⁹⁾
(big / are / and / that / very / complex)

⑥ 정보와 통신 기술이 발달함에 따라,¹⁰⁾
(communication / information / technology / and / as / develops)

⑥ 우리가 가지고 있는 데이터의 양은¹¹⁾
(data / amount / we / the / of / have)

⑥ 예전보다 훨씬 커지고 있습니다.¹²⁾
(greater / getting / than / is / much / before)

⑦ 이것은 주로 때문입니다.¹³⁾
(is / because / this / mainly)

⑦ 우리가 온라인으로 하는 거의 모든 것이 흔적을 남기기
14)
(a / we / everything / trace / that / almost / online / do / leaves)

⑧ 예를 들면,¹⁵⁾
(example / for)

⑧ 당신이 블로그에 올리는 사진들¹⁶⁾
(upload / photos / on / the / your / you / blog)

⑧ 그리고 온라인 상점들에서의 당신의 구매 기록들은¹⁷⁾
(online / of / the / stores / your / and / purchases
at / records)

⑧ 모두 빅 데이터의 일부입니다.¹⁸⁾
(of / all / big / are / part / data)

⑨ 그러나, 단지 데이터를 모으는 것은 충분하지 않습니다.¹⁹⁾
(enough / however / collecting / is / simply / not /
data)

⑩ 빅 데이터는 분석되어야 합니다.²⁰⁾
(to / data / be / big / has / analyzed)

⑩ 그러나 이것은 빅 데이터 전문가들에 의해서 됩니다.²¹⁾
(experts / done / this / by / and / big / is / data)

⑪ 다양한 방법들을 사용하여,²²⁾
(various / using / methods)

⑪ 전문가들은 빅 데이터를 분석합니다.²³⁾
(data / analyze / experts / big)

⑪ 그리고 그것으로부터 의미 깊은 결과들을 도출합니다.²⁴⁾
(results / draw / from / and / meaningful / it)

⑫ 그리고 나서 이러한 결과들은 사용될 수 있습니다.²⁵⁾
(can / results / be / these / then / used)

⑫ 결정을 내리기 위해²⁶⁾
(make / to / decisions)

⑫ 혹은 미래를 예측하기 위해²⁷⁾
(the / to / future / or / predict)

②

① 빅 데이터가 우리의 삶에 어떻게 영향을 끼치고 있는
가?²⁸⁾
(lives / data / is / influencing / how / big / our)

② 빅 데이터는 영향을 끼치고 있습니다.²⁹⁾
(influencing / data / big / is)

② 우리의 삶의 거의 모든 부분들에³⁰⁾
(of / all / our / almost / parts / lives)

③ 그것은 회사들을 돕습니다.³¹⁾
(helps / it / companies)

③ 그들의 고객들의 필요를 더 잘 이해하도록³²⁾
(needs / their / better / understand / customers')

③ 그리고 그들이 더 많은 상품을 파는 것을 돕습니다.³³⁾
(more / helps / products / and / them / sell)

④ 그것은 사람들이 교통 혼잡을 피하도록 돕습니다.³⁴⁾
(avoid / helps / heavy / it / people / traffic)

⑤ 그것의 사용처는 끝이 없습니다.³⁵⁾
(uses / endless / its / are)

⑤ 그리고 여기에 몇몇 흥미로운 예들이 있습니다.³⁶⁾
(some / here / interesting / and / are / examples)

⑥ 질병 예보³⁷⁾
(Forecast / Disease)

⑦ 당신은 ~라는 것을 알았나요?³⁸⁾
(that / you / did / know)

⑦ 보건 전문가들이 이제 병을 예보할 수 있다³⁹⁾
(disease / now / professionals / forecast / health / a / can)

⑦ 날씨 전문가들이 날씨를 예보하듯이⁴⁰⁾
(weather / experts / as / forecast / just / weather / the)

⑧ 이것은 빅 데이터 덕택에 가능합니다.⁴¹⁾
(thanks / is / to / this / big / possible / data)

⑨ 예를 들면,⁴²⁾
(example / for)

⑨ 독감 시즌이 올 때,⁴³⁾
(season / the / when / flu / comes)

⑨ 사람들은 더 많은 독감 약을 살 것입니다.⁴⁴⁾
(more / will / flu / people / buy / medicine)

⑩ 그들은 또한 온라인에서 검색할 것입니다.⁴⁵⁾
(search / will / online / they / also)

⑩ 독감 증상에 대해 더 많이⁴⁶⁾
(more / flu / about / symptoms)

⑪ 만약 이런 종류의 데이터가 현명하게 분석된다면,⁴⁷⁾
(analyzed / of / this / date / if / kind / is / wisely)

⑪ 독감의 확산이 예측될 수 있습니다.⁴⁸⁾
(predicted / the / spread / flu / the / can / of / be)

③

① 스포츠에서 성과 향상하기⁴⁹⁾
(Sport / Performance / Improving / in)

② 당신은 스포츠 팬인가요?⁵⁰⁾
(sports / you / fan / are / a)

③ 글썄요, 빅 데이터는 향상시키고 있습니다.⁵¹⁾
(is / big / improving / well / data)

③ 선수들의 성과를⁵²⁾
(players / performance / the / of)

③ 스포츠를 더 흥미롭게 만들면서.⁵³⁾
(exciting / sports / making / more)

④ 유명한 예가 독일의 축구 국가대표팀입니다.⁵⁴⁾
(team / famous / Germany's / a / national / example / soccer / is)

⑤ 팀은 데이터베이스를 구축했습니다.⁵⁵⁾
(a / team / database / the / built)

⑤ 수집하고 분석함으로써⁵⁶⁾
(analyzing / collecting / by / and)

⑤ 선수들에 대한 엄청난 양의 데이터를⁵⁷⁾
(of / huge / data / a / on / amount / players)

⑦ 예를 들면,⁵⁸⁾
(example / for)

⑦ 데이터는 ~에 대한 정보를 포함했습니다.⁵⁹⁾
(information / data / about / the / included)

⑦ 각각의 선수들이 얼마나 많이 달렸는가⁶⁰⁾
(player / much / ran / how / each)

⑦ 그리고 그가 얼마나 오래 공을 가지고 있었는지⁶¹⁾
(he / how / had / and / the / long / ball)

⑧ 이 데이터베이스의 도움으로,⁶²⁾
(of / the / this / with / help / database)

⑧ 독일 축구 국가대표팀은⁶³⁾
(team / national / Germany's / soccer)

⑧ 그것의 성과를 향상시킬 수 있었습니다⁶⁴⁾
(improve / able / its / was / to / performance)

⑧ 그리고 2014년 월드컵에서 우승할 (수 있었습니다).⁶⁵⁾
(2014 World Cup / win / and / the)

④

① 범죄 예방⁶⁶⁾
(Prevention / Crime)

② 빅 데이터 덕분에,⁶⁷⁾
(data / to / thanks / big)

② 경찰은 이제 범죄를 예측할 수 있습니다.⁶⁸⁾
(predict / can / crime / police / now)

② 그것이 발생하기 전에⁶⁹⁾
(it / before / happens)

③ 빅 데이터의 분석을 통해,⁷⁰⁾
(of / the / big / through / analysis / data)

③ 범죄의 유형, 시간, 그리고 장소에 대한⁷¹⁾
(crime / time / the / and / about / place / type / of)

③ 경찰은 범죄 다발 지역의 지도를 만들 수 있습니다.⁷²⁾
(hot / a / can / spots / map / police / of / make /

crime)

④ 이 지도는 밝힙니다.⁷³⁾

(map / this / identifies)

④ 범죄가 언제 어디서 가장 일어날 가망성이 높은지를⁷⁴⁾

(likely / crime / and / happen / is / when / most / where / to)

⑤ 경찰은 더 이상의 범죄를 예방할 수 있습니다.⁷⁵⁾

(further / can / crime / police / prevent)

⑤ 지역들과 시간들에 집중함으로써⁷⁶⁾

(times / the / focusing / areas / by / and / on / the)

⑤ 이 지도가 예측하는⁷⁷⁾

(map / this / predicts)

⑥ 빅 데이터는 이미 세상을 크게 바꾸어 왔습니다.⁷⁸⁾

(greatly / already / data / changed / big / the / has / world)

⑦ 그러면 빅 데이터 산업은 여기에서 어디로 가게 될까요?⁷⁹⁾

(go / the / where / from / big / so / data / will / industry / here)

⑧ 아무도 확실히 모릅니다.⁸⁰⁾

(sure / knows / nobody / for)

⑧ 하지만 전문가들은 ~것에 동의합니다.⁸¹⁾

(that / experts / but / agree)

⑧ 빅 데이터가 하게 될 것이다.⁸²⁾

(play / data / big / will)

⑧ 점점 더 중요한 역할을⁸³⁾

(more / more / important / a / and / role)

⑧ 우리의 삶에서⁸⁴⁾

(our / in / lives)



교과서 본문은 출판사 및
공동저자에게 저작권이 있습니다.
© 2020. Minkyu Hwang.
All right reserved





중3 동아(윤) 07과 본문 어순

Answers

- 1) Have you ever visited an online bookstore
- 2) and been surprised by the books
- 3) that the store recommended for you?
- 4) Many of them looked interesting to you.
- 5) So how did the bookstore know what you liked?
- 6) This is all possible because of big data.
- 7) What is big data?
- 8) Big data is data sets
- 9) that are very big and complex.
- 10) As information and communication technology develops
- 11) the amount of data we have
- 12) is getting much greater than before.
- 13) This is mainly because
- 14) almost everything that we do online leaves a trace.
- 15) For example,
- 16) the photos you upload on your blog
- 17) and the records of your purchases at online stores
- 18) are all part of big data.
- 19) Simply collecting data, however, is not enough.
- 20) Big data has to be analyzed,
- 21) and this is done by big data experts.
- 22) Using various methods,
- 23) experts analyze big data
- 24) and draw meaningful results from it.
- 25) These results then can be used
- 26) to make decisions
- 27) or to predict the future.
- 28) How is big data influencing our lives?
- 29) Big data is influencing
- 30) almost all parts of our lives.
- 31) It helps companies
- 32) understand their customers' needs better
- 33) and helps them sell more products.
- 34) It helps people avoid heavy traffic.
- 35) Its uses are endless,
- 36) and here are some interesting examples.
- 37) Disease Prevention
- 38) Did you know that
- 39) health professionals can now forecast a disease
- 40) just as weather experts forecast the weather?
- 41) This is possible thanks to big data.
- 42) For example,
- 43) when the flu season comes,
- 44) people will buy more flu medicine.
- 45) They will also search online
- 46) about flu symptoms more.
- 47) If this kind of data is analyzed wisely,
- 48) the spread of the flu can be predicted.
- 49) Improving Performance in Sports
- 50) Are you a sports fan?
- 51) Well, big data is improving

- 52) the performance of players,
- 53) making sports more exciting.
- 54) A famous example is Germany's national soccer team.
- 55) The team built a database
- 56) by collecting and analyzing
- 57) a huge amount of data on players.
- 58) For example,
- 59) the data included information about
- 60) how much each player ran
- 61) and how long he had the ball.
- 62) With the help of this database,
- 63) Germany's national soccer team
- 64) was able to improve its performance
- 65) and win the 2014 World Cup.
- 66) Crime Prevention
- 67) Thanks to big data,
- 68) police can now predict crime
- 69) before it happens.
- 70) Through the analysis of big data
- 71) about the type, time and place of crime,
- 72) police can make a map of crime hot spots.
- 73) This map identifies
- 74) when and where crime is most likely to happen.
- 75) Police can prevent further crime
- 76) by focusing on the areas and the times
- 77) this map predicts.
- 78) Big data has already changed the world greatly.
- 79) So where will the big data industry go from here?
- 80) Nobody knows for sure,
- 81) but experts agree that
- 82) big data will play
- 83) a more and more important role
- 84) in our lives.



교과서 본문은 출판사 및
공동저자에게 저작권이 있습니다.
© 2020. Minkyu Hwang.
All right reserved

