

7 Technology in Our Lives

중3영어
동아(윤)



Living with Big Data

①

① Have you ever visited an online bookstore¹⁾

① and been surprised by the books²⁾

① that the store recommended for you?³⁾

② Many of them looked interesting to you.⁴⁾

③ So how did the bookstore know what you liked?⁵⁾

④ This is all possible because of big data.⁶⁾

⑤ What is big data?⁷⁾

⑥ Big data is data sets⁸⁾

⑥ that are very big and complex.⁹⁾

⑥ As information and communication technology develops¹⁰⁾

⑥ the amount of data we have¹¹⁾

⑥ is getting much greater than before.¹²⁾

⑦ This is mainly because¹³⁾

⑦ almost everything that we do online leaves a trace.¹⁴⁾

⑧ For example,¹⁵⁾

⑧ the photos you upload on your blog¹⁶⁾

⑧ and the records of your purchases at online stores¹⁷⁾

⑧ are all part of big data.¹⁸⁾

⑨ Simply collecting data, however, is not enough.¹⁹⁾

⑩ Big data has to be analyzed,²⁰⁾

⑩ and this is done by big data experts.²¹⁾

⑪ Using various methods,²²⁾

⑪ experts analyze big data²³⁾

⑪ and draw meaningful results from it.²⁴⁾

⑫ These results then can be used²⁵⁾

⑫ to make decisions²⁶⁾

⑫ or to predict the future.²⁷⁾

②

① How is big data influencing our lives?²⁸⁾

② Big data is influencing²⁹⁾

② almost all parts of our lives.³⁰⁾

③ It helps companies³¹⁾

③ understand their customers' needs better³²⁾

③ and helps them sell more products.³³⁾

④ It helps people avoid heavy traffic.³⁴⁾

⑤ Its uses are endless,³⁵⁾

⑤ and here are some interesting examples.³⁶⁾

⑥ Disease Prevention³⁷⁾

⑦ Did you know that³⁸⁾

⑦ health professionals can now forecast a disease³⁹⁾

⑦ just as weather experts forecast the weather?⁴⁰⁾

⑧ This is possible thanks to big data.⁴¹⁾

⑨ For example,⁴²⁾

⑨ when the flu season comes,⁴³⁾

⑨ people will buy more flu medicine.⁴⁴⁾

⑩ They will also search online⁴⁵⁾

⑩ about flu symptoms more.⁴⁶⁾

⑪ If this kind of data is analyzed wisely,⁴⁷⁾

⑪ the spread of the flu can be predicted.⁴⁸⁾

③

① Improving Performance in Sports⁴⁹⁾

② Are you a sports fan?⁵⁰⁾

③ Well, big data is improving⁵¹⁾

③ the performance of players,⁵²⁾

③ 스포츠를 더 흥미롭게 만들면서,⁵³⁾

④ A famous example is Germany's national soccer team.⁵⁴⁾

⑤ The team built a database⁵⁵⁾

⑤ by collecting and analyzing⁵⁶⁾

⑤ a huge amount of data on players.⁵⁷⁾

⑦ For example,⁵⁸⁾

⑦ the data included information about⁵⁹⁾

⑦ how much each player ran⁶⁰⁾

⑦ and how long he had the ball.⁶¹⁾

⑧ With the help of this database,⁶²⁾

⑧ Germany's national soccer team⁶³⁾

⑧ was able to improve its performance⁶⁴⁾

⑧ and win the 2014 World Cup.⁶⁵⁾

④

① Crime Prevention⁶⁶⁾

② Thanks to big data,⁶⁷⁾

② police can now predict crime⁶⁸⁾

② before it happens.⁶⁹⁾

③ Through the analysis of big data⁷⁰⁾

③ about the type, time and place of crime,⁷¹⁾

③ police can make a map of crime hot spots.⁷²⁾

④ This map identifies⁷³⁾

④ when and where crime is most likely to happen.
74)

⑧ a more and more important role⁸³⁾

⑤ Police can prevent further crime⁷⁵⁾

⑧ in our lives.⁸⁴⁾

⑤ by focusing on the areas and the times⁷⁶⁾

⑤ this map predicts.⁷⁷⁾

⑥ Big data has already changed the world greatly.⁷⁸⁾

⑦ So where will the big data industry go from
here?⁷⁹⁾

⑧ Nobody knows for sure,⁸⁰⁾

⑧ but experts agree that⁸¹⁾

⑧ big data will play⁸²⁾



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





중3 동아(윤) 07과 본문 번역

Answers

- 1) 당신은 온라인 서점을 방문한 적이 있나요?
- 2) 그리고 책들에 놀란 적이
- 3) 서점이 당신을 위해 추천해준
- 4) 그것들 중 다수가 당신에게 흥미롭게 보였습니다.
- 5) 그러면 어떻게 서점이 당신이 무엇을 좋아하는지 알았을까요?
- 6) 이것은 빅 데이터 때문에 모두 가능합니다.
- 7) 빅 데이터는 무엇인가?
- 8) 빅 데이터는 데이터 세트입니다.
- 9) 매우 크고 복잡한
- 10) 정보와 통신 기술이 발달함에 따라,
- 11) 우리가 가지고 있는 데이터의 양은
- 12) 예전보다 훨씬 커지고 있습니다.
- 13) 이것은 주로 때문입니다.
- 14) 우리가 온라인으로 하는 거의 모든 것이 흔적을 남기기
- 15) 예를 들면,
- 16) 당신이 블로그에 올리는 사진들
- 17) 그리고 온라인 상점들에서의 당신의 구매 기록들은
- 18) 모두 빅 데이터의 일부입니다.
- 19) 그러나, 단지 데이터를 모으는 것은 충분하지 않습니다.
- 20) 빅 데이터는 분석되어야 합니다,
- 21) 그러나 이것은 빅 데이터 전문가들에 의해서 됩니다.
- 22) 다양한 방법들을 사용하여,
- 23) 전문가들은 빅 데이터를 분석합니다
- 24) 그리고 그것으로부터 의미 깊은 결과들을 도출합니다.
- 25) 그리고 나서 이러한 결과들은 사용될 수 있습니다.
- 26) 결정을 내리기 위해
- 27) 혹은 미래를 예측하기 위해
- 28) 빅 데이터가 우리의 삶에 어떻게 영향을 끼치고 있는가?
- 29) 빅 데이터는 영향을 끼치고 있습니다.
- 30) 우리의 삶의 거의 모든 부분들에
- 31) 그것은 회사들을 돕습니다.
- 32) 그들의 고객들의 필요를 더 잘 이해하도록
- 33) 그리고 그들이 더 많은 상품을 파는 것을 돕습니다.
- 34) 그것은 사람들이 교통 혼잡을 피하도록 돕습니다.
- 35) 그것의 사용처는 끝이 없습니다,
- 36) 그리고 여기에 몇몇 흥미로운 예들이 있습니다.
- 37) 질병 예보
- 38) 당신은 ~라는 것을 알았나요?
- 39) 보건 전문가들이 이제 병을 예보할 수 있다
- 40) 날씨 전문가들이 날씨를 예보하듯이
- 41) 이것은 빅 데이터 덕분에 가능합니다.
- 42) 예를 들면,
- 43) 독감 시즌이 올 때,
- 44) 사람들은 더 많은 독감 약을 살 것입니다.
- 45) 그들은 또한 온라인에서 검색할 것입니다.
- 46) 독감 증상에 대해 더 많이
- 47) 만약 이런 종류의 데이터가 현명하게 분석된다면,
- 48) 독감의 확산이 예측될 수 있습니다.
- 49) 스포츠에서 성과 향상하기
- 50) 당신은 스포츠 팬인가요?
- 51) 글썄요, 빅 데이터는 향상시키고 있습니다,

- 52) 선수들의 성과를
- 53) making sports more exciting.
- 54) 유명한 예가 독일의 축구 국가대표팀입니다.
- 55) 팀은 데이터베이스를 구축했습니다.
- 56) 수집하고 분석함으로써
- 57) 선수들에 대한 엄청난 양의 데이터를
- 58) 예를 들면,
- 59) 데이터는 ~에 대한 정보를 포함했습니다.
- 60) 각각의 선수들이 얼마나 많이 달렸는가
- 61) 그리고 그가 얼마나 오래 공을 가지고 있었는지
- 62) 이 데이터베이스의 도움으로,
- 63) 독일 축구 국가대표팀은
- 64) 그것의 성과를 향상시킬 수 있었습니다
- 65) 그리고 2014년 월드컵(World Cup)에서 우승할.
- 66) 범죄 예방
- 67) 빅 데이터 덕분에,
- 68) 경찰은 이제 범죄를 예측할 수 있습니다.
- 69) 그것이 발생하기 전에
- 70) 빅 데이터의 분석을 통해,
- 71) 범죄의 유형, 시간, 그리고 장소에 대한
- 72) 경찰은 범죄 다발 지역의 지도를 만들 수 있습니다.
- 73) 이 지도는 밝힙니다.
- 74) 범죄가 언제 어디서 가장 일어날 가망성이 높은지를
- 75) 경찰은 더 이상의 범죄를 예방할 수 있습니다.
- 76) 지역들과 시간들에 집중함으로써
- 77) 이 지도가 예측하는
- 78) 빅 데이터는 이미 세상을 크게 바꾸어 왔습니다.
- 79) 그러면 빅 데이터 산업은 여기에서 어디로 가게 될까요?
- 80) 아무도 확실히 모릅니다,
- 81) 하지만 전문가들은 ~것에 동의합니다.
- 82) 빅 데이터가 하게 될 것이다.
- 83) 점점 더 중요한 역할을
- 84) 우리의 삶에서



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

