

7 Technology in Our Lives

중3영어
동아(윤)



Living with Big Data

①

① 당신은 온라인 서점을 방문한 적이 있나요?¹⁾

① 그리고 책들에 놀란 적이²⁾

① 서점이 당신을 위해 추천해준³⁾

② 그것들 중 다수가 당신에게 흥미롭게 보였습니다.⁴⁾

③ 그러면 어떻게 서점이 당신이 무엇을 좋아하는지 알았을
까요?⁵⁾

④ 이것은 빅 데이터 때문에 모두 가능합니다.⁶⁾

⑤ 빅 데이터는 무엇인가?⁷⁾

⑥ 빅 데이터는 데이터 세트입니다.⁸⁾

⑥ 매우 크고 복잡한⁹⁾

⑥ 정보와 통신 기술이 발달함에 따라,¹⁰⁾

⑥ 우리가 가지고 있는 데이터의 양은¹¹⁾

⑥ 예전보다 훨씬 커지고 있습니다.¹²⁾

⑦ 이것은 주로 때문입니다.¹³⁾

⑦ 우리가 온라인으로 하는 거의 모든 것이 흔적을 남기기
14)

⑧ 예를 들면,¹⁵⁾

⑧ 당신이 블로그에 올리는 사진들¹⁶⁾

⑧ 그리고 온라인 상점들에서의 당신의 구매 기록들은¹⁷⁾

⑫ 결정을 내리기 위해²⁶⁾

⑧ 모두 빅 데이터의 일부입니다.¹⁸⁾

⑫ 혹은 미래를 예측하기 위해²⁷⁾

⑨ 그러나, 단지 데이터를 모으는 것은 충분하지 않습니다.¹⁹⁾

②

① 빅 데이터가 우리의 삶에 어떻게 영향을 끼치고 있는가?²⁸⁾

⑩ 빅 데이터는 분석되어야 합니다,²⁰⁾

② 빅 데이터는 영향을 끼치고 있습니다.²⁹⁾

⑩ 그러나 이것은 빅 데이터 전문가들에 의해서 됩니다.²¹⁾

② 우리의 삶의 거의 모든 부분들에³⁰⁾

⑪ 다양한 방법들을 사용하여,²²⁾

③ 그것은 회사들을 돕습니다.³¹⁾

⑪ 전문가들은 빅 데이터를 분석합니다²³⁾

③ 그들의 고객들의 필요를 더 잘 이해하도록³²⁾

⑪ 그리고 그것으로부터 의미 깊은 결과들을 도출합니다.²⁴⁾

③ 그리고 그들이 더 많은 상품을 파는 것을 돕습니다.³³⁾

⑫ 그리고 나서 이러한 결과들은 사용될 수 있습니다.²⁵⁾

④ 그것은 사람들이 교통 혼잡을 피하도록 돕습니다.³⁴⁾

⑤ 그것의 사용처는 끝이 없습니다.³⁵⁾

⑤ 그리고 여기에 몇몇 흥미로운 예들이 있습니다.³⁶⁾

⑥ 질병 예보³⁷⁾

⑦ 당신은 ~라는 것을 알았나요?³⁸⁾

⑦ 보건 전문가들이 이제 병을 예보할 수 있다³⁹⁾

⑦ 날씨 전문가들이 날씨를 예보하듯이⁴⁰⁾

⑧ 이것은 빅 데이터 덕택에 가능합니다.⁴¹⁾

⑨ 예를 들면,⁴²⁾

⑨ 독감 시즌이 올 때,⁴³⁾

⑨ 사람들은 더 많은 독감 약을 살 것입니다.⁴⁴⁾

⑩ 그들은 또한 온라인에서 검색할 것입니다.⁴⁵⁾

⑩ 독감 증상에 대해 더 많이⁴⁶⁾

⑪ 만약 이런 종류의 데이터가 현명하게 분석된다면,⁴⁷⁾

⑪ 독감의 확산이 예측될 수 있습니다.⁴⁸⁾

③

① 스포츠에서 성과 향상하기⁴⁹⁾

② 당신은 스포츠 팬인가요?⁵⁰⁾

③ 글썄요, 빅 데이터는 향상시키고 있습니다,⁵¹⁾

③ 선수들의 성과를⁵²⁾

③ 스포츠를 더 흥미롭게 만들면서,⁵³⁾

④ 유명한 예가 독일의 축구 국가대표팀입니다.⁵⁴⁾

⑤ 팀은 데이터베이스를 구축했습니다.⁵⁵⁾

⑤ 수집하고 분석함으로써⁵⁶⁾

⑤ 선수들에 대한 엄청난 양의 데이터를⁵⁷⁾

⑦ 예를 들면,⁵⁸⁾

⑦ 데이터는 ~에 대한 정보를 포함했습니다.⁵⁹⁾

⑦ 각각의 선수들이 얼마나 많이 달렸는가⁶⁰⁾

⑦ 그리고 그가 얼마나 오래 공을 가지고 있었는지⁶¹⁾

⑧ 이 데이터베이스의 도움으로,⁶²⁾

⑧ 독일 축구 국가대표팀은⁶³⁾

⑧ 그것의 성과를 향상시킬 수 있었습니다⁶⁴⁾

⑧ 그리고 2014년 월드컵(World Cup)에서 우승할.⁶⁵⁾

④

① 범죄 예방⁶⁶⁾

② 빅 데이터 덕분에,⁶⁷⁾

② 경찰은 이제 범죄를 예측할 수 있습니다.⁶⁸⁾

② 그것이 발생하기 전에⁶⁹⁾

③ 빅 데이터의 분석을 통해,⁷⁰⁾

③ 범죄의 유형, 시간, 그리고 장소에 대한⁷¹⁾

③ 경찰은 범죄 다발 지역의 지도를 만들 수 있습니다.⁷²⁾

④ 이 지도는 밝힙니다.⁷³⁾

④ 범죄가 언제 어디서 가장 일어날 가망성이 높은지를⁷⁴⁾

- ⑤ 경찰은 더 이상의 범죄를 예방할 수 있습니다.⁷⁵⁾
- ⑤ 지역들과 시간들에 집중함으로써⁷⁶⁾
- ⑤ 이 지도가 예측하는⁷⁷⁾
- ⑥ 빅 데이터는 이미 세상을 크게 바꾸어 왔습니다.⁷⁸⁾
- ⑦ 그러면 빅 데이터 산업은 여기에서 어디로 가게 될까요?⁷⁹⁾
- ⑧ 아무도 확실히 모릅니다,⁸⁰⁾
- ⑧ 하지만 전문가들은 ~것에 동의합니다.⁸¹⁾
- ⑧ 빅 데이터가 하게 될 것이다.⁸²⁾
- ⑧ 점점 더 중요한 역할을⁸³⁾
- ⑧ 우리의 삶에서⁸⁴⁾



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





중3 동아(윤) 07과 본문 영작

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

