

Cultural Psychology

주차	09	School and educational achievement	유닛	01-01	Academic achievement: International comparison
Time code	내용				
00:16 ~ 00:42	5개의 각기 다른 크기의 원이 겹쳐있다. 작은 크기 순서대로 정, 도리, 예절, 지식, 믿음이 적혀있다. 원은 크기에 따라 단계가 구분되는데 크기가 가장 작은 두 개의 원은 개인, 세 번째로 큰 원은 가족, 두 번째로 큰 원은 학교, 가장 큰 원은 사회 단계로 나뉜다.				
00:42 ~ 01:19	경제 개발에 영향을 미치는 요소 그래프의 세로축은 -0.6부터 1까지 0.2단위로 되어있다. -0.4부터 0까지는 정부의 규모 0부터 0.18까지는 인구 증가 0.18부터 0.42까지는 직무 경험 0.42부터 0.72까지는 교육성과가 차지하고 있다.				
01:19 ~ 01:59	높은 수학 성적을 받은 국가 Grade 4 싱가포르 618(3.8) 홍콩 625(2.9) 한국 608(2.2) 대만 597(1.9) 일본 593(2.0) 북아일랜드 570(2.9) 러시아 연방 564(3.4) 노르웨이 549(2.5) 아일랜드 547(2.1) 영국 546(2.8) 벨기에 546(2.1) 카자흐스탄 544(4.5) 포르투갈 541(2.2)				
01:59 ~ 02:12	중간 정도의 수학 성적을 받은 국가 Grade 4 미국 539(2.3) 덴마크 539(2.7) 리투아니아 535(2.0) 핀란드 535(2.0) 폴란드 535(2.1) 네덜란드 530(1.7) 헝가리 529(3.2) 체코 528(2.2) 불가리아 524(5.3) 키프로스 523(2.7) 독일 522(2.0) 슬로베니아 520(1.9) 스웨덴 519(2.8) 세르비아 518(3.5) 호주 517(3.1) 캐나다 511(2.3) 이탈리아 507(2.6) 스페인 505(2.5) 크로아티아 502(1.8)				

02:12 ~ 02:29	높은 수학 성적을 받은 국가 Grade 8 싱가포르 621(3.2) 한국 606(2.6) 대만 599(2.4) 홍콩 594(4.6) 일본 586(2.3)
02:29 ~ 02:37	중간 정도의 수학 성적을 받은 국가 Grade 8 러시아 연방 538(4.7) 카자흐스탄 528(5.3) 캐나다 527(2.2) 아일랜드 523(2.7) 미국 518(3.1) 영국 518(4.2) 슬로베니아 516(2.1) 헝가리 514(3.8) 노르웨이 512(2.3) 리투아니아 511(2.8) 이스라엘 511(4.1) 호주 505(3.1) 스웨덴 501(2.8)
02:37 ~ 02:52	높은 과학 성적을 받은 국가 Grade 4 싱가포르 590(3.7) 한국 589(2.0) 일본 569(1.8) 러시아 연방 567(3.2) 홍콩 557(2.9) 대만 555(1.8) 핀란드 554(2.3) 카자흐스탄 550(4.4) 폴란드 547(2.4) 미국 546(2.2) 슬로베니아 543(2.4) 헝가리 542(3.3) 스웨덴 540(3.6)
02:52 ~ 02:58	중간 정도의 과학 성적을 받은 국가 Grade 4 노르웨이 539(2.6) 영국 536(2.4) 불가리아 536(5.9) 체코 534(2.4) 아일랜드 539(2.1) 독일 528(2.4) 리투아니아 528(2.5) 덴마크 527(2.1) 캐나다 525(2.6) 세르비아 525(3.7) 호주 524(2.9) 슬로바키아 520(2.6) 북아일랜드 520(2.2) 스페인 518(2.6) 네덜란드 517(2.7) 이탈리아 516(2.6) 벨기에 512(2.3) 포르투갈 508(2.2) 뉴질랜드 506(2.7)
02:58 ~ 03:12	높은 과학 성적을 받은 국가 Grade 8 싱가포르 597(3.2) 일본 571(1.8) 대만 569(2.1) 한국 556(2.2) 슬로베니아 551(2.4) 홍콩 546(3.9) 러시아 연방 544(4.2)
03:12 ~ 03:19	중간 정도의 과학 성적을 받은 국가 Grade 8 영국 537(3.8) 카자흐스탄 533(4.4) 아일랜드 530(2.8) 미국 530(2.8) 헝가리 527(3.4) 캐나다 526(2.2) 스웨덴 522(3.4) 리투아니아 519(2.8) 뉴질랜드 513(3.1) 호주 512(2.7) 노르웨이 509(2.8) 이스라엘 507(3.9)
03:19 ~ 03:39	PISA(2015) 수학 성적이 중위권인 국가 호주 497 뉴질랜드 495 베트남 495 러시아 494 스웨덴 494 호주 494 프랑스 493 영국 492 체코 492 포르투갈 492 OECD평균 490 이탈리아 490 아이슬란드 488 스페인 486 룩셈부르크 486 라트비아 482 몰타 479 리투아니아 478 헝가리 477 슬로바키아 475 이스라엘 470 미국 470

03:39 ~ 03:47	<p>PISA(2015) 과학 성적이 상위권인 국가</p> <p>싱가포르 535 홍콩 527 캐나다 527 핀란드 526 아일랜드 521 에스토니아 519 한국 517 일본 516 노르웨이 513 뉴질랜드 509 독일 509 마카오 509 폴란드 506 슬로베니아 505 네덜란드 503 호주 503 덴마크 500 프랑스 499 벨기에 499 포르투갈 498 영국 498 타이완 497 미국 497 스페인 496 러시아 495 중국 494 OECD평균 493</p>
03:47 ~ 03:54	<p>PISA(2015) 과학 성적이 중위권인 국가</p> <p>스위스 492 라트비아 488 체코 487 크로아티아 487 베트남 487 오스트리아 485 이탈리아 485 아이슬란드 482 룩셈부르크 481 이스라엘 479 부에노스아이레스 475 리투아니아 472 헝가리 470 그리스 467 칠레 459 슬로바키아 453 몰타 447 키프로스 443 우루과이 437 루마니아 434 아랍에미리트 434 불가리아 432 말레이시아 431 터키 428</p>
03:54 ~ 04:13	<p>PISA(2015) 읽기 성적이 상위권인 국가</p> <p>싱가포르 535 홍콩 527 캐나다 527 핀란드 526 아일랜드 521 에스토니아 519 한국 517 일본 516 노르웨이 513 뉴질랜드 509 독일 509 마카오 509 폴란드 506 슬로베니아 505 네덜란드 503 호주 503 덴마크 500 프랑스 499 벨기에 499 포르투갈 498 영국 498 타이완 497 미국 497 스페인 496 러시아 495 중국 494 OECD평균 493</p>
04:13 ~ 04:18	<p>PISA(2015) 읽기 성적이 중위권인 국가</p> <p>체코 493 스페인 493 라트비아 490 러시아 487 룩셈부르크 483 이탈리아 481 헝가리 477 리투아니아 475 크로아티아 475 부에노스아이레스 475 아이슬란드 473 이스라엘 467 몰타 465 슬로바키아 461 카자흐스탄 456 그리스 455 칠리 447 불가리아 446 말레이시아 443 아랍에미리트 437 우루과이 435 루마니아 435 키프로스 433 아르헨티나 432</p>
05:40 ~ 06:26	<p>학생의 교육 지출과 성적에 대한 그래프</p> <p>세로축: 학생들의 언어, 수학, 과학 성적</p> <p>가로축: 초등학교 1학년부터 15년 동안 학생 교육 지출(단위 : 유로)</p> <p>멕시코 : 성적 412 지출 11000</p> <p>폴란드 : 성적 475 지출 17000</p> <p>헝가리 : 성적 485 지출 21000</p>

	<p>체코 : 성적 505 지출 21500 그리스 : 성적 465 지출 28000 한국 : 성적 540 지출 29000 아일랜드 : 성적 515 지출 30000 스페인 : 성적 480 지출 35000 포르투갈 : 성적 470 지출 35500 독일 : 성적 485 지출 43000 벨기에 : 성적 510 지출 47000 핀란드 : 성적 545 지출 46500 프랑스 : 성적 : 510 지출 51000 일본 : 성적 550 지출 52000 스웨덴 : 성적 515 지출 52500 이탈리아 : 성적 475 지출 62000 노르웨이 : 성적 500 지출 62500 스위스 : 성적 510 지출 63500 덴마크 : 성적 490 지출 64000 미국 : 성적 495 지출 66000 오스트리아 : 성적 515 지출 71000</p>
06:26 ~ 07:13	<p>교육 수준에 따른 학급별 학생 수의 평균에 관한 그래프</p> <p>한국 : 초등학교 36명, 중학교 38명 일본 : 초등학교 29명, 중학교 34명 영국 : 초등학교 37명, 중학교 25명 독일 : 초등학교 23명, 중학교 25명 프랑스 : 초등학교 23명, 중학교 25명 호주 : 초등학교 25명, 중학교 24명</p>

	<p>노르웨이 : 초등학교 19명, 중학교 22명 이탈리아 : 초등학교 18명, 중학교 20명 핀란드 : 초등학교 15명, 중학교 20명 스위스 : 초등학교 20명, 중학교 18명 덴마크 : 초등학교 19명, 중학교 18명 아이슬란드 : 초등학교 16명, 중학교 17명 네덜란드 : 초등학교 24명, 중학교 15명 초등학교 OECD 평균 : 20명 중학교 OECD 평균 : 24명</p>
07:13 ~ 08:00	<p>부모의 사회적 배경과 학생 성적의 상관관계에 대한 그래프 세로축 : 학생의 성적 가로축 : 부모의 사회적 배경에 대한 PISA 지표 (-3부터 3까지) 핀란드 : 최저 500 ~ 최고 580 한국 : 최저 490 ~ 최고 555 영국 : 최저 450 ~ 최고 595 스웨덴 : 최저 460 ~ 최고 560 노르웨이 : 최저 445 ~ 최고 555 독일 : 최저 400 ~ 최고 560</p>
08:00 ~ 09:07	<p>교육 서열화와 성적에 관한 그래프 가로축 : 교육 서열화에 대한 점수(-25점부터 25점까지, 낮을수록 교육 서열화가 많이 이뤄짐) 독일 : 서열화 -19점, 성적 485점 헝가리 : 서열화 -13점 성적 487점 미국 : 서열화 -10점, 성적 500점 스위스 : 서열화 -9점, 성적 505점 프랑스 서열화 -8점, 성적 507점</p>

	<p>벨기에 : 서열화 -9점, 성적 528점 영국 : 서열화 -7점, 성적 530점 룩셈부르크 : 서열화 -6점, 성적 445점 노르웨이 : 서열화 -1점, 성적 500점 오스트리아 : 서열화 3점, 성적 515점 캐나다 : 서열화 4점, 성적 535점 스웨덴 : 서열화 4점, 성적 515점 포르투갈 : 서열화 3점, 성적 460점 폴란드 : 서열화 4점, 성적 478점, 이탈리아 : 서열화 7점, 성적 475점 스페인 : 서열화 8점, 성적 485점 핀란드 : 서열화 11점, 성적 538점 아이슬란드 : 서열화 16점, 성적 508점 한국 : 서열화 19점, 성적 540점 일본 : 서열화 19점, 성적 542점</p>
09:07 ~ 09:53	<p>미국과 아시아의 중요한 가치에 대한 그래프 질서 있는 사회 : 한국 70점, 미국 10점 학습에 대한 존중 : 한국 68점, 미국 12점 조화 : 한국 54점, 미국 8점 자기 규율 : 한국 45점, 미국 20점 당국에 대한 존중 : 한국 38점, 미국 2점 비공개 결정 : 28점, 미국 0점 사회에 대한 권리 : 한국 20점, 미국 5점 공개된 토론 : 한국 24점, 미국 71점 개인의 권리 : 한국 25점, 미국 75점</p>

	<p>개인의 자유 : 한국 30점, 미국 80점 표현의 자유 : 한국 53점, 미국 82점</p>
09:53 ~ 10:50	<p>수학과 과학에서 자기 개념에 대한 그래프 수학에서의 자기 개념 1위 러시아 38점, 2위 캐나다 37점, 4위 미국 35점, 5위 호주 34점, 6위 영국 33점, 24위 싱가포르 16점 24위 홍콩 15점, 30위 타이완 9점, 32위 한국 8점, 34위 일본 6점, 38위 태국 1점</p> <p>과학에서의 자기 개념 1위 미국 25점, 2위 영국 23점, 5위 캐나다 19점, 6위 호주 17점, 15위 싱가포르 9점, 16위 일본 8점 17위 홍콩 7점, 18위 타이완 55점, 20위 태국 4점, 21위 한국 3점, 23위 필리핀 1점</p>
10:50 ~ 11:17	<p>수학과 과학에서의 성취 점수 수학의 평균 성적 1위 싱가포르 605점, 2위 한국 585점, 3위 타이완 580점, 4위 홍콩 575점, 5위 일본 570점, 7위 네덜란드 540점 9위 헝가리 535점, 12위 러시아 530점, 19위 미국 500점, 20위 영국 495점, 국제 평균 490점</p> <p>수학의 평균 성적 1위 타이완 570점, 2위 싱가포르 568점, 3위 헝가리 550점, 4위 일본 548점, 5위 한국 547점, 6위 네덜란드 545점 9위 영국 535점, 15위 홍콩 525점, 18위 미국 520점, 국제 평균 490점</p>
11:17 ~ 11:45	<p>14세~17세 학생들의 자아 개념에 대한 그래프 ‘나는 능력이 있는 사람이라고 믿는다.’라는 질문에 대한 반응 일본 35%, 한국 50%, 독일 83%, 스웨덴 80%, 미국 95%</p> <p>‘나는 가치 있는 사람이라고 믿는다.’라는 질문에 대한 반응 일본 40%, 한국 70%, 독일 85%, 스웨덴 90%, 미국 93%</p>
11:45 ~ 12:23	<p>노력의 귀인과 수학 성적의 관계에 대한 그래프 노력과 수학 성적이 관련이 있다고 한 사람들의 점수</p>

	<p>한국 605점, 일본 600점, 미국 495점, 캐나다 520점, 호주 525점, 네덜란드 530점, 헝가리 520점</p> <p>노력과 수학 성적이 관련이 없다고 한 사람들의 점수 한국 555점, 일본 600점, 미국 505점, 캐나다 560점, 호주 555점, 네덜란드 560점, 헝가리 570점</p>
12:23 ~ 12:56	<p>수학 공부에서 노력의 중요성</p> <p>수학 공부에서 노력이 중요하다고 반응한 사람의 그래프 한국 99%, 일본 98%, 영국 95%, 호주 84%, 미국 93%, 캐나다 87%, 스웨덴 84%, 체코 82%, 헝가리 80% 오스트리아 78%, 독일 75%, 스위스 71%</p> <p>세계 평균 88%</p>
12:56 ~ 13:28	<p>한국에서 수학 공부의 목적에 대한 그래프</p> <p>대학에 진학하기 위해서 : 동의 85%, 반대 15%</p> <p>부모님을 기쁘게 해드리려고 : 동의 62%, 반대 38%</p> <p>원하는 직업을 얻기 위해서 : 동의 44%, 반대 56%</p>
13:28 ~ 14:51	<p>성공을 위해 필요한 조건들에 대한 그래프</p> <p>꾸준한 노력 : 한국 60%, 중국 68%, 일본 55%</p> <p>타고난 능력 : 한국 32%, 중국 10%, 일본 16%</p> <p>인성 : 한국 25%, 중국 20%, 일본 52%</p> <p>건강 : 한국 21%, 중국 22%, 일본 25%</p> <p>교육 수준 : 한국 19%, 중국 30%, 일본 10%</p> <p>운 : 한국 11%, 중국 30%, 일본 19%</p> <p>재산 : 한국 9%, 중국 6%, 일본 7%</p> <p>인간관계 : 한국 8%, 중국 5%, 일본 5%</p> <p>부모의 사회 경제적 지위 : 한국 5%, 중국 3%, 일본 2%</p>