

학부모 설문지

PISA 2015 본검사

학부모 설문지 소개

본 설문지를 집에 가져온 학생은 국제 학업성취도 평가(PISA)에 참가하도록 선정되었습니다. 이 연구는 만 15 세 이상 학생들을 대상으로 과학·읽기·수학 소양을 평가하며, 특히 이번에는 과학 소양을 평가하는 데 중점을 두고 있습니다. 본 연구는 경제협력개발기구(OECD)가 주관하며, 약 70 개국의 학생들을 대상으로 실시합니다.

PISA 연구에서 학생들은 과학·읽기·수학 소양 및 협력적 문제해결력에 관한 문제를 풀고, 자신의 배경에 대한 정보 및 과학, 학교 교육, 진로 등에 대한 소신과 의견을 제시하게 됩니다. 또한 학생의 부모님을 대상으로 다음과 같은 내용도 조사합니다.

- 학생과 가족에 대한 정보
- 자녀의 학교
- 자녀의 유년기 교육 경험
- 과학과 환경에 대한 관점
- 배경 정보

귀하가 제공하는 정보는 학생의 과학 소양을 증진시킬 수 있는 방법을 찾고, 이에 영향을 미치는 요인을 파악하는 데 많은 도움이 될 것입니다.

‘과학’이란 무엇인가?

본 설문지에서 ‘과학’은 물리 I, 물리 II, 화학 I, 화학 II, 생명과학 I, 생명과학 II, 지구과학 I, 지구과학 II, 응용과학과 기술(예: 정보과학, 환경과학) 등의 과목에서 배운 지식과 기능을 의미합니다.

학부모 설문지를 작성하실 분

학부모 설문지는 학생의 부모님 중 한 분(또는 두 분이 함께) 또는 다른 주보호자께서 작성하여 주시기 바랍니다. 편의상, 설문지를 집에 가져온 학생을 설문지에서 ‘귀하의 자녀’로 지칭할 것입니다.

학부모님께서서는 모든 질문에 대해 편한 마음으로 답해 주시기 바랍니다. 본
설문에는 정답이나 오답이 없으며, 귀하의 답변 내용은 공개되지 않을 것입니다.

PISA 연구에 관한 자세한 정보는 인터넷 주소 <http://www.pisa.oecd.org/>에서
얻을 수 있습니다.

영역 A: 학생과 가족에 대한 정보

PA001 어느 분이 본 설문지를 작성합니까?

(해당되는 곳에 모두 표시하시오.)

어머니 또는 다른 여성 보호자

☐

아버지 또는 다른 남성 보호자

☐

기타

☐

본 설문지를 집에 가져온 학생에 대하여 다음 질문에 답하시오.

PA002 귀하의 자녀가 10 세 정도였을 때, 다음 활동을 얼마나 자주 하였습니까?

(각 항목에서 하나를 골라 표시하시오.)

	매우 자주	정기적으로	가끔	전혀 하지 않았다
과학에 대한 TV 프로그램 시청하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학적 발견에 관한 책 읽기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학 이야기를 시청하거나 읽기 또는 청취하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학 주제에 관한 웹사이트 방문하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학 동아리 참여하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
조립 놀이(예: 레고 블록)하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
전자 장치 분해하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
고장 난 물건이나 물품 고치기(예: 고장 난 전자 완구)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학 상자, 전자 키트(조립 세트), 또는 화학 실험 용품으로 실험하거나 현미경 또는 망원경 사용하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학 내용(지식)이 포함된 컴퓨터 게임하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PA003

귀하 또는 다른 가족들은 자녀와 함께 다음의 활동을 얼마나 자주 합니까?

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	전혀 또는 거의 하지 않는다	일 년에 한두 번	한 달에 한두 번	일주일에 한두 번	매일 또는 거의 매일
자녀가 학교 생활을 잘 하고 있는지에 대해 의논하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀와 함께 식사하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀와 이야기하며 시간 보내기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 과학 숙제 도와주기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀가 과학 수업에서 어떻게 공부하고 있는지 질문하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀를 위해 과학 자료(예: 응용 프로그램, 소프트웨어, 학습 가이드 등)를 준비하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학이 일상생활에 어떻게 적용될 수 있는지 토론하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀와 과학 관련 직업에 대해 토론하기	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PA004 **지난 학년도를 생각해 볼 때, 귀하는 다음의 내용에 어느 정도 동의합니까?**

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	그렇다	매우 그렇다
자녀의 학교 활동에 관심이 있다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 교육적 노력과 성취를 지지해 준다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀가 학교에서 어려움에 직면할 때 지원해 준다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀가 자신감을 가지도록 격려한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

영역 B: 자녀의 학교

현재 자녀가 다니고 있는 학교를 선택할 때, 귀하가
부모로서 어떤 선택권이 있었는지 알아보고자 합니다.

PA005 **다음 중 귀하가 사는 지역에서 자녀가 입학할 수 있는 학교
상황과 가장 가까운 것은 어느 것입니까?**

(하나를 골라 표시하십시오.)

이 지역 내에 현재 자녀가 다니고 있는 학교와 비슷한 수준의
학교가 두 곳 이상 있다. ☐

이 지역 내에 현재 자녀가 다니고 있는 학교와 비슷한 수준의
학교가 한 곳 있다. ☐

이 지역 내에 현재 자녀가 다니고 있는 학교와 비슷한 수준의
학교가 없다. ☐

**PA006 자녀의 학교를 선택할 때 다음의 항목들이 얼마나
중요하다고 생각합니까?**

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	전혀 중요하지 않다	약간 중요하다	중요하다	매우 중요하다
학교가 집에서 가깝다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교의 평판이 좋다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교에서 특정한 프로그램 또는 교과를 가르친다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교가 특정한 종교관을 지지한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교가 교육-교훈에 대한 특정한 신념을 가지고 있다(예: 글로벌 리더십, 몬테소리, 페스탈로치 등).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
그 학교에 다녔던 가족이 있다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학비, 교재비, 기숙사비 등 교육비가 적게 든다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학자금 대출, 장학금, 지원금 등 재정적 보조를 받을 수 있다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교가 활동적이고 즐거운 분위기이다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학생들의 학업성취도가 높다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교 주변 환경이 안전하다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

자녀의 학교에 대한 귀하의 생각을 알아보고자 합니다.

PA007 귀하의 다음의 진술에 동의합니까?

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	매우 그렇다	그렇다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
자녀의 학교 교사들은 대부분 유능하고 헌신적인 것 같다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 학교는 학업성취도 수준이 높다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 학교에서 가르치는 내용과 사용하는 교수법에 만족한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀가 다니는 학교의 교육 분위기에 만족한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 학업 향상에 대해 학교 측에서 세심하게 관리한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교가 자녀의 학업 향상에 대한 정기적이고 유용한 정보를 제공한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 학교는 학생 교육을 훌륭히 수행한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 학교는 부모의 참여를 환영하는 분위기이다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

자녀의 학교는 학생의
가정과 효과적으로
의사소통을 한다.

☐☐☐☐

자녀의 학교는 학교의 의사
결정 과정에 학부모를
참여시킨다.

☐☐☐☐

자녀의 학교는 부모 교육
(예: 가족을 위한 독서 또는
작문 교육 프로그램)이나
가족 지원 프로그램(예: 건강
교육 프로그램)을 제공한다.

☐☐☐☐

학교에서는 가족이 어떻게
자녀의 과제나 기타 학교
활동에 도움을 주어야
하는지에 대한 정보를
제공한다.

☐☐☐☐

자녀의 학교는 학교
프로그램과 학생의 발달을
증진시키기 위해 지역 사회
단체들과 협력한다.

☐☐☐☐

**PA008 귀하는 지난 학년도에 다음의 학교 활동에 참여한 적이
있습니까?**

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	예	아니요	학교가 기회를 지원하지 않았다
자발적으로 자녀의 행동에 대하여 교사와 의논하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
교사의 요청이 있을 때 자녀의 행동에 대하여 의논하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자발적으로 자녀의 학업 향상에 대하여 교사와 의논하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
교사의 요청이 있을 때 자녀의 학업 향상에 대하여 의논하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교 운영위원회와 같은 학교 내 위원회에 참여하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교 급식, 청소, 등·하굣길 교통 지도, 학교 연극, 스포츠, 현장 학습 등의 신체 활동 또는 교과 외 활동에 자원하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교 도서관, 컴퓨터실, 매점 운영을 돕거나 보조 교사, 초청 강사 등의 학교 활동을 지원하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
정해진 교사와의 면담이나 학부모 총회에 참여하였다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 가정 학습과 과제를 지원하는 방법에 대해 교사와 의견을 나누었다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

교사와 함께 자녀 양육, 가족의 지원,
또는 자녀의 발달에 관한 의견을
나누었다.

☐☐☐

PA009 지난 학년도에 다음 중 어떤 이유로 자녀의 학교 활동에 참여하지 못하였습니까?

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	예	아니요
간담회 또는 모임 시간이 맞지 않았다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
직장에서 나올 수가 없었다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀를 돌봐줄 사람이 없었다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교 가는 길이 안전하지 않다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
교통편에 문제가 있었다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀의 학교에서 달가워하지 않는 것 같았다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
내 언어 능력이 부족했다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
부모의 참여가 자녀의 발달과는 무관하다고 생각한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
학교 활동에 어떻게 참여할 수 있는지 잘 모른다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀가 내가 참여하는 것을 원하지 않는다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**PA011 자녀의 학교 친구 및 교직원과 학부모 간의 상호작용에 대해
알아보고자 합니다.**

(각 항목에서 하나를 골라 표시하시오.)

	0 명	1~2 명	3~5 명	6 명 이상
자녀 친구의 부모를 몇 명 알고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
이름을 아는 자녀의 친구가 몇 명입니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
자녀에 대해 질문이 있을 때, 편안하게 대화할 수 있는 교직원이 몇 명입니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

영역 C: 자녀의 유년기 교육 경험

PA014 자녀가 초등학교에 입학한 나이는 몇 세입니까?

나이

만_____세

PA018 귀하의 자녀는 초등학교 1 학년 입학 전 다음의 목적으로
영유아 교육 및 보육 프로그램에 정기적으로
참여하였습니까?

(각 항목에서 하나를 골라 표시하시오.)

	예	아니요	
영유아 양육과 보호 프로그램(예: 놀이방, 아기돌봄서비스)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	‘예’라면 19~22 번 질문에 답하시오.
보육 프로그램 (예: 국공립 어린이집, 법인 어린이집, 민간 어린이집)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	‘예’라면 23~26 번 질문에 답하시오.
유아 교육 프로그램 (예: 국공립 유치원, 사립 유치원)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	‘예’라면 27~30 번 질문에 답하시오.

귀하의 자녀가 초등학교 1 학년 입학 전, 어떤 영유아 교육 및 보육
프로그램에도 참여한 적이 없다면 32 번 질문으로 가시오.

PA019 귀하의 자녀가 초등학교 1 학년 입학 전 영유아 양육과
보호 프로그램(예:놀이방, 아기돌봄서비스)에 참여한 나이는
몇 세입니까?

(해당되는 곳에 모두 표시하시오.)

- | | |
|---------|--------------------------|
| 만 1 세 전 | <input type="checkbox"/> |
| 만 1 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 2 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 3 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 4 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 5 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 6 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 7 세 | <input type="checkbox"/> |

**PA020 영유아 양육과 보호 프로그램(예: 놀이방, 아기돌봄서비스)
에서 귀하의 자녀를 돌보거나 교육했던 사람은 누구입니까?**

(해당되는 곳에 모두 표시하십시오.)

자녀의 미성년 형제 자매 ☐

자녀의 성인 친척(예: 조부모) ☐

보육 전문 교육을 받지 않고, 친척이 아닌 성인
(예: 부모, 친구, 이웃) ☐

보육 전문 교육을 받은 성인(예: 교사, 간호사) ☐

PA021 영유아 양육과 보호 프로그램(예: 놀이방, 아기돌봄서비스)
에서 귀하의 자녀를 돌보거나 교육했던 장소는 어디입니까?

(해당되는 곳에 모두 표시하십시오.)

우리 집 ☐

다른 사람의 집 ☐

기관 ☐

기타 ☐

PA022 귀하의 자녀가 영유아 양육과 보호 프로그램(예:놀이방,
아기돌봄서비스)에 참여한 가장 중요한 이유는 무엇입니까?
(하나를 골라 표시/하시오.)

의무였다. ☐

내(우리)가 자녀를 돌볼 수 없었다(예: 직장, 질병). ☐

내(우리)가 자녀에게 추가적인 학습 자극(예: 사회적,
교육적)을 주기를 원했다. ☐

대부분의 다른 아이들이 영유아 양육과 보호 프로그램에
참여했다. ☐

PA023 귀하의 자녀가 초등학교 1 학년 입학 전, 보육 프로그램(예:
어린이집)에 참여한 나이는 몇 세입니까?

(해당되는 곳에 모두 표시하십시오.)

- | | |
|---------|--------------------------|
| 만 1 세 전 | <input type="checkbox"/> |
| 만 1 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 2 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 3 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 4 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 5 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 6 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 7 세 | <input type="checkbox"/> |

PA026 **귀하의 자녀가 보육 프로그램(예: 어린이집)에 참여한 가장 중요한 이유는 무엇입니까?**

(하나를 골라 표시하시오.)

의무였다. ☐

내(우리)가 자녀를 돌볼 수 없었다(예: 직장, 질병). ☐

내(우리)가 자녀에게 추가적인 학습 자극(예: 사회적, 학업적)을 주기를 원했다. ☐

대부분의 다른 아이들이 보육 프로그램에 참여했다. ☐

PA027 귀하의 자녀가 초등학교 1 학년 입학 전, 유아 교육
프로그램(예: 유치원)에 참여했던 나이는 몇 세입니까?

(해당되는 곳에 모두 표시하십시오.)

- | | |
|---------|--------------------------|
| 만 1 세 전 | <input type="checkbox"/> |
| 만 1 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 2 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 3 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 4 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 5 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 6 세 | <input type="checkbox"/> |
| 만 7 세 | <input type="checkbox"/> |

귀하의 자녀가 초등학교 1 학년 입학 전, 마지막으로 다녔던
유아 교육 프로그램에 대하여 생각하시오.

**PA028 어떤 형태의 주체가 이러한 유아 교육 프로그램을
제공하였습니까?**

(하나를 골라 표시하시오.)

공공 기관과 주로 공적 자금(예: 국공립 유치원) ☐

민간 기관과 주로 공적 자금(예: 학교법인 유치원) ☐

민간 기관과 주로 민간 자금(예: 사립 유치원) ☐

PA029 **귀하의 자녀가 3 세 때, 일주일에 몇 시간 유아 교육 프로그램(예: 유치원)에 참여했습니까?**

(하나를 골라 표시하십시오.)

주당 0 시간 ☐

주당 10 시간까지 ☐

주당 11~20 시간 ☐

주당 21~30 시간 ☐

주당 31~40 시간 ☐

주당 41~50 시간 ☐

주당 51 시간 이상 ☐

PA030 귀하의 자녀가 유아 교육 프로그램(예: 유치원)에 참여한
가장 중요한 이유는 무엇입니까?

(하나를 골라 표시/하시오.)

의무였다. ☐

내(우리)가 자녀를 돌볼 수 없었다(예: 직장, 질병). ☐

내(우리)가 자녀에게 추가적인 학습 자극(예: 사회적,
학업적)을 주기를 원했다. ☐

대부분의 다른 아이들이 유아 교육 프로그램에 참여했다. ☐

영역 D: 과학과 환경에 대한 관점

다음 질문은 **과학 관련 직업**에 대한 것입니다. 과학 관련 직업은 고등교육 수준(예: 대학교)에서 과학을 공부하는 것이 필요한 직업입니다. 따라서 엔지니어(물리학 관련), 기상 통보관(지구과학 관련), 안경사(생물학 및 물리학 관련), 의사(의학 관련) 등이 모두 과학 관련 직업의 예입니다.

PA032 다음 질문에 대해 답하십시오.

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	예	아니요
귀하를 포함한 가족들 중 과학 관련 직업에 종사하는 사람이 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
귀하의 자녀는 과학 관련 직업에 종사하는 것에 관심을 보입니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
귀하는 자녀가 과학 관련 직업 쪽으로 나아가기를 기대하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
귀하의 자녀는 고등학교 졸업 후 과학을 공부하는 것에 흥미를 보인 적이 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
귀하는 자녀가 고등학교 졸업 후 과학을 공부하기를 기대하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

과학은 PISA 에서 중요한 부분입니다. 과학 및 환경 문제에
대한 부모님의 견해를 알아보고자 합니다.

다음은 과학에 대한 귀하의 견해를 묻는 질문입니다.

PA033 **다음 내용에 대하여 얼마나 동의합니까?**

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	매우 동의한다	동의한다	동의하지 않는다	전혀 동의하지 않는다
과학은 우리가 자연 세계를 이해하는 데 중요하다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학은 사회에 유익한 것이다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
과학은 나와 깊은 관련이 있다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
나는 과학이 내 주변의 일을 이해하는 데 유익하다고 느낀다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
일반적으로 과학과 기술의 발전은 사회에 이익이 된다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PA035 **다음 환경 문제가 자신이나 다른 사람들에게 심각한
걱정거리라고 생각합니까?**

(각 항목에서 하나를 골라 표시하시오.)

	우리나라 다른 사람들 뿐만 아니라 나에게도 개인적으로 심각한 걱정거리이다	사람들에게는 심각한 걱정거리지만 개인적으로 나의 걱정거리는 아니다	다른 나라 사람들에게만 심각한 걱정거리이다	누구에게도 심각한 걱정거리가 아니다
대기 오염	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
동·식물의 멸종	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
다른 용도로 토지를 이용하기 위한 산림 개간	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
물 부족	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
핵 폐기물	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
심각한 기상조건	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
인간과 동물 질병과의 접촉	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PA036 다음 환경 문제가 향후 20 년 동안 개선될 것으로
생각합니까, 아니면 악화될 것으로 생각합니까?

(각 항목에서 하나를 골라 표시하십시오.)

	개선될 것이다	지금 그대로일 것이다	악화될 것이다
대기 오염	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
동·식물의 멸종	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
다른 용도로 토지를 이용하기 위한 산림 개간	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
물 부족	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
핵 폐기물	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
심각한 기상조건	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
인간과 동물 질병과의 접촉	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

영역 E: 배경 정보

PA039 다음에 제시된 학생의 가족은 어느 나라에서 태어났습니까?

(각 항목에서 하나를 골라 표시하시오.)

	어머니	아버지	외할머니	외할아버지	친할머니	친할아버지
대한민국	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
미국	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
베트남	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
일본	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
중국	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
캄보디아	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
캐나다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
태국	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
필리핀	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
다른 나라	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

본 설문지를 집에 가져온 자녀와 관련된 경비만 생각하면서
다음 질문에 답하시오.

PA041 **지난 12 개월 동안 교육비로 지출한 금액은 대략
얼마입니까?**

본 항목의 비용을 산정할 때 자녀의 학교 공납금과 방과 후
수업비, 자녀가 학교 교사에게 개별 지도를 받거나 다른
강사에게 지도를 받는 비용 및 입시 학원 비용을
포함시키시오.

운동용품, 교복, 컴퓨터, 교과서 등의 물품 비용이 위의
비용에 포함되지 않을 경우(즉, 별도로 구입해야 하는 경우),
포함시키지 **마시오**.

(하나를 골라 표시하시오.)

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 없음 | <input type="checkbox"/> |
| 250 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 250 만원 이상 500 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 500 만원 이상 750 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 750 만원 이상 1,000 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 1,000 만원 이상 | <input type="checkbox"/> |

PA042 귀하의 연간 가계 소득은 얼마입니까?

*귀하의 가족 구성원 전체의 세전 소득 총액을 합산하기
바랍니다.*

*편안한 마음으로 답해 주시길 다시 한 번 부탁드립니다.
귀하의 답변은 **비밀이 철저히** 보장될 것입니다.*

(하나를 골라 표시하시오.)

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 2,200 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 2,200 만원 이상 3,300 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 3,300 만원 이상 4,400 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 4,400 만원 이상 5,500 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 5,500 만원 이상 6,600 만원 미만 | <input type="checkbox"/> |
| 6,600 만원 이상 | <input type="checkbox"/> |

본 설문에 참여해 주셔서 대단히 감사합니다!