

## **[학생용] The Third Wave Project**

### **연구 5: 내가 수학 학습에서 중요하다고 생각하는 것**

설문에 참여하는 학생들에게,

이 설문조사에 있는 질문에는 정답과 오답이 없습니다.

모든 사람의 생각은 다르기 때문에 여러분의 개인적인 생각을 잘 반영하는 것이 중요합니다.

여러분의 응답은 모두 비밀로 지켜집니다.

여러분의 부모님, 교장선생님, 선생님, 친구들은 이 내용을 볼 수 없습니다.

꼭 모든 항목에 답해 주세요.

시간을 내주셔서 감사합니다!

## 1부: 여러분에 대해서 알려주세요.

\* 1. 공부하고 있는 나라:

(한 가지만 선택해주세요)

\* 2. 학교 주소: ( )시/도, ( )구/시 ( )중학교 ( )학년 ( )반

\* 3. 학교 구분:

(한 가지만 선택하세요)

\* 4. 학교 구분

\* 5. 수학을 배울 때 사용하는 언어

\* 6. 집에서 사용하는 언어

\* 7. 민족 구분:

(한 가지만 선택하세요)

\* 8. 출생 국가:

9. 외국에서 태어난 경우 대한민국으로의 전입연도

\* 10. 아버지의 출생 국가:

\* 11. 어머니의 출생 국가:

\* 12. 나이: 만( )세

(한 가지만 선택하세요)

\* 13. 학년: 중학교 ( )학년

\* 14. 성별:

(한 가지만 선택하세요)

\* 15. 나는 수학을 배우는 것이 일상생활에 도움을 줄 것이라고 생각한다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 16. 다른 과목을 배우기 위해서 나에게 수학이 필요하다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 17. 원하는 대학(교)에 가려면 나는 수학을 잘 할 필요가 있다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 18. 내가 원하는 직업을 갖기 위해서 수학을 잘 할 필요가 있다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 19. 나는 수학을 활용하는 직업을 갖고 싶다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 20. 성공하기 위해서 수학에 대해 배우는 것은 중요하다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 21. 나의 부모님은 내가 수학을 잘 하는 것이 중요하다고 생각하신다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 22. 나의 가족은 집에서 수학에 대해서 이야기한다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 23. 나의 부모님은 내가 수학 숙제나 시험을 준비할 때 도움을 주신다(예, 설명, 학원, 과외 등).

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

\* 24. 정규 수업 이외에 내가 받는 수학 지원활동(예, 가정 교습, 주말 학원 등)의 성격(이유)은  
(한 가지만 선택 하세요)

- 수업에서 배운 내용을 복습하기 위함이다.
- 수업에서 곧 배울 내용을 연습하기 위함이다.
- 위의 두 개 모두 해당한다.
- 해당 사항이 없다: 나는 정규 수업 이외에 지원받는 수학활동이 없다.

\* 25. 나의 부모님은 내가 학교에서 수학을 잘하기를 기대하십니다.

- 전혀 동의하지 않는다.
- 약간 동의하지 않는다.
- 약간 동의한다.
- 매우 동의한다.

## 2부: 나에게 중요한 것은 무엇입니까?

다음은 응답을 하는 예시입니다. 질문을 읽고 중요하다고 생각하는 것을 단어로 쓰고, 그 이유를 한 문장으로 써 주세요.

### 【예시】

질문: 새로운 휴대 전화를 고를 때, 여러분이 중요하다고 생각하는 것은 무엇입니까?

응답 형식:

화면 크기. 나는 휴대폰으로 많은 것을 하기 때문에 큰 화면은 나에게 중요하다.

무게. 주머니에 무거운 휴대폰을 가지고 다니는 것은 힘들다.

연결성. **USB(슬롯)**가 필요하다. 파일을 효율적으로 옮길 수 있다.

\* 26. 어떤 사람이 수학을 배울 때, 그 사람이 수학을 배우는데 도움이 되는 중요한 것이 무엇이라고 생각하십니까?

(중요하다고 생각하는 것 세 가지를 쓰고 각각에 대한 이유를 한 문장으로 쓰세요)

·

·

·

\* 27. 여러분 자신의 수학 학습 경험을 생각해 보세요. 내가 수학을 학습할 때 중요한 것은 무엇입니까?

(중요하다고 생각하는 것 세 가지를 쓰고 각각에 대한 이유를 한 문장으로 쓰세요)

·

·

·

\* 28. 여러분의 현재 학교 수학 선생님에 대해서 생각해 보세요. 그 수학 선생님이 수학을 가르칠 때 무엇을 중요하게 여긴다고 생각합니까?

(중요하다고 생각하는 것 세 가지를 쓰고 각각에 대한 이유를 한 문장으로 쓰세요)

.

.

.

때때로 여러분에게 중요한 것이 여러분의 현재 학교 수학 선생님에게 중요하게 여겨지지 않는 수업 상황을 만나게 됩니다. 또는 여러분의 현재 학교 수학 선생님에게 중요한 것이 여러분에게 중요하지 않을 수 있습니다. 그러한 수업 상황을 기억해 보세요.  
(시간을 들여서 한 가지 상황을 떠올려 보세요)

\* 29. 그 수업 상황에 대해서 설명해 주세요.

\* 30. 29번의 상황을 해결하기 위해서 여러분과 현재 학교 수학 선생님(또는 나 혼자나 선생님 혼자)은 무슨 노력을 했나요?

\* 31. 수업에서 여전히 29번과 같은 상황이 있나요?

\* 32. 29번과 같은 상황이 여러분의 수학 학습에 어떤 영향을 주고 있나요?

참여해 주셔서 감사합니다!