



탐구를 실행해 볼까요?

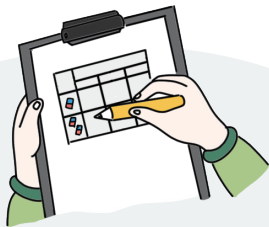
- 준비물 과 기록장 을 준비합니다.
- 탐구 계획서를 확인하여 빠진 것이 없는지 확인합니다.



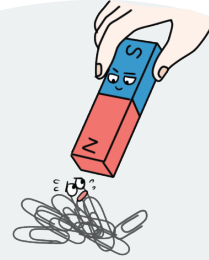
2 자석에 붙은 클립을 떼어 내 따로 두고, **1**을 두 번 더 반복하여 그 결과를 기록합니다.



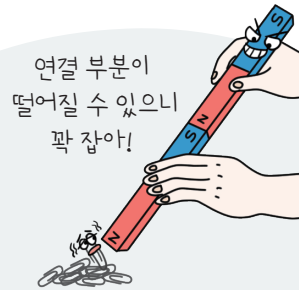
클립은 한 번 사용하면 자석의 성질을 띠게 되므로 한 번 사용했던 클립을 연속해서 사용하지 않아요.



4 자석에 붙은 클립을 떼어 내 따로 두고, **3**을 두 번 더 반복하여 그 결과를 기록합니다.



1 막대자석 한 개를 클립 더미에 가까이 가져갔다가 들어 올려 자석에 붙은 클립의 개수를 셉니다.



3 막대자석 두 개를 길게 이어 붙인 것을 클립 더미에 가까이 가져갔다가 들어 올려 자석에 붙은 클립의 개수를 셉니다.

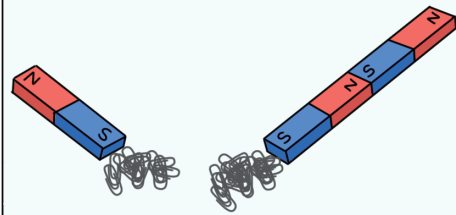
결과

막대자석의 개수	자석에 붙은 클립의 개수(개)		
	1회	2회	3회
1개	32	30	31
2개	41	41	40

탐구 결과를 바탕으로 탐구를 하여 알게 된 것을 정리합니다.

탐구를 하여 알게 된 것!

막대자석 두 개를 길게 이어 붙이면 막대자석 한 개보다 클립이 더 많이 붙습니다.



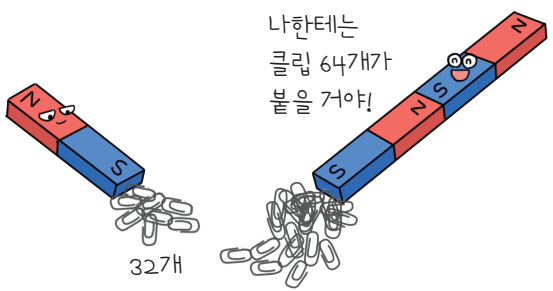
탐구를 하여 알게 된 것은 탐구 결론, 즉 탐구 문제에 대한 답을 의미해!



탐구를 하기 전에 예상한 결과와 실제 탐구 결과를 비교해 볼까요?

예상한 결과

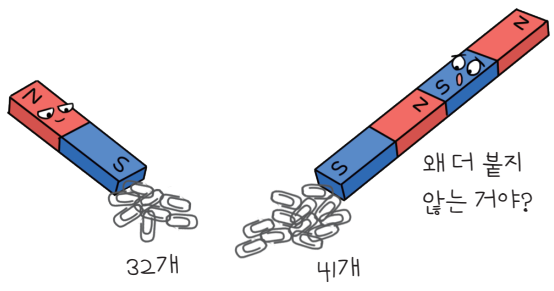
나한테는 클립 64개가 붙을 거야!



32개

막대자석 두 개를 길게 이어 붙이면 막대자석 한 개보다 클립이 두 배 더 많이 붙을 것입니다.

실제 탐구 결과



32개

4개

왜 더 붙지 않는 거야?

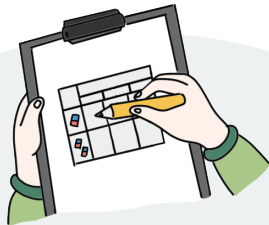
막대자석 두 개를 길게 이어 붙이면 막대자석 한 개보다 클립이 더 많이 붙지만, 두 배만큼 많이 붙지는 않습니다.

- 예상한 것과 탐구 결과가 다릅니다. 예상한 대로 클립이 더 많이 붙었지만 두 배 만큼은 아니었습니다.
- 예상한 것이 탐구 결과와 정확하게 일치하지는 않았지만, 자석에 붙은 클립의 개수에는 차이가 있다는 것을 알게 되었습니다.



탐구를 실행해 볼까요?

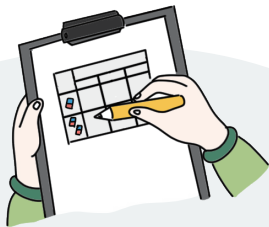
- 준비물 과 기록장 을 준비합니다.
- 탐구 계획서를 확인하여 빠진 것이 없는지 확인합니다.



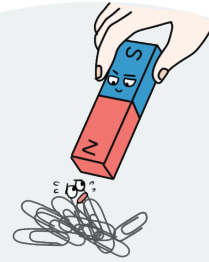
2 자석에 붙은 클립을 떼어 내 따로 두고, **1**을 두 번 더 반복하여 그 결과를 기록합니다.



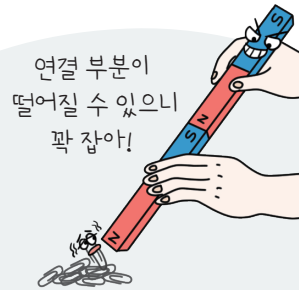
클립은 한 번 사용하면 자석의 성질을 띠게 되므로 한 번 사용했던 클립을 연속해서 사용하지 않아요.



4 자석에 붙은 클립을 떼어 내 따로 두고, **3**을 두 번 더 반복하여 그 결과를 기록합니다.



1 막대자석 한 개를 클립 더미에 가까이 가져갔다가 들어 올려 자석에 붙은 클립의 개수를 셉니다.



3 막대자석 두 개를 길게 이어 붙인 것을 클립 더미에 가까이 가져갔다가 들어 올려 자석에 붙은 클립의 개수를 셉니다.

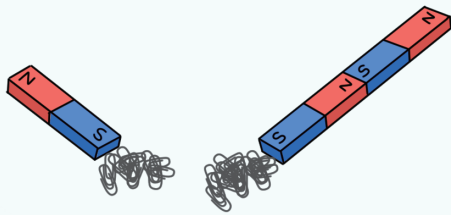
결과

막대자석의 개수	자석에 붙은 클립의 개수(개)		
	1회	2회	3회
1개	32	30	31
2개	41	41	40

탐구 결과를 바탕으로 탐구를 하여 알게 된 것을 정리합니다.

탐구를 하여 알게 된 것!

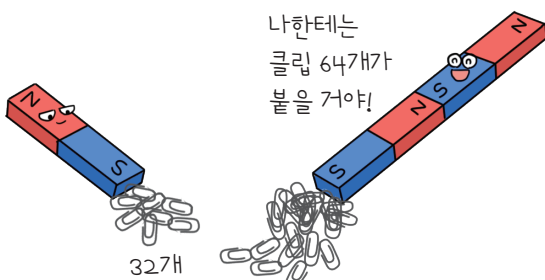
막대자석 두 개를 길게 이어 붙이면 막대자석 한 개보다 클립이 더 많이 붙습니다.




탐구를 하기 전에 예상한 결과와 실제 탐구 결과를 비교해 볼까요?

예상한 결과

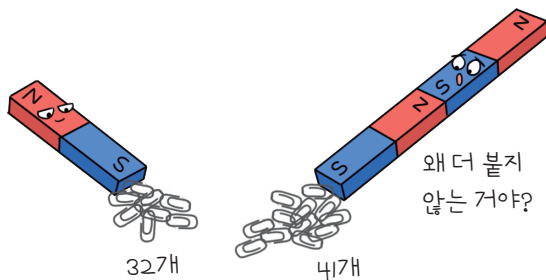
나한테는 클립 64개가 붙을 거야!



32개

막대자석 두 개를 길게 이어 붙이면 막대자석 한 개보다 클립이 두 배 더 많이 붙을 것입니다.

실제 탐구 결과



32개

4개

왜 더 붙지 않는 거야?

막대자석 두 개를 길게 이어 붙이면 막대자석 한 개보다 클립이 더 많이 붙지만, 두 배만큼 많이 붙지는 않습니다.

- 예상한 것과 탐구 결과가 다릅니다. 예상한 대로 클립이 더 많이 붙었지만 두 배 만큼은 아니었습니다.
- 예상한 것이 탐구 결과와 정확하게 일치하지는 않았지만, 자석에 붙은 클립의 개수에는 차이가 있다는 것을 알게 되었습니다.