

2024 하반기 전국초등수학사고력대회 예시문제

4학년 - 객관식

- 수 카드 **2**, **6**, **8** 을 한 번씩만 사용하여 아래와 같은 곱셈식을 만들려고 합니다. 가장 큰 곱과 가장 작은 곱의 차는?

$$5 \square \times \square \square$$

- ① 2964                      ② 2904                      ③ 3024                      ④ 3084

2024 하반기 전국초등수학사고력대회 예시문제

4학년 - 주관식

- 아래에 제시된 원리에 따라서, 홀수 1, 3, 5, 7, 9를 각각 한 번만 사용해서 다섯 자리 자연수를 만들려고 합니다.

- ㄱ) 1000의 자리 숫자는 100의 자리 숫자보다 크다.
- ㄴ) 1000의 자리 숫자는 10000의 자리 숫자보다 크다.
- ㄷ) 10의 자리 숫자는 100의 자리 숫자보다 크다.
- ㄹ) 10의 자리 숫자는 1의 자리 숫자보다 크다.

위의 조건을 만족하는 다섯 자리 자연수는 몇 개일까요?