

1. 다음은 뛰어세기를 한 수입이다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) - - - -

(2) - - - -

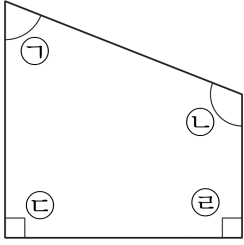
- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

(1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만
이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256
만입니다.

(2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이
고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000
만입니다.

2. 다음 도형에서 예각과 둔각이 각각 몇 개인지 차례대로 구하시오.



▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

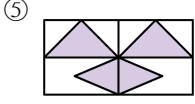
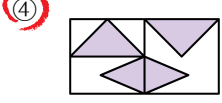
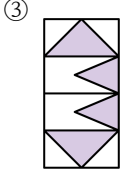
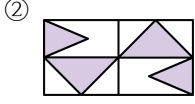
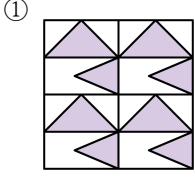
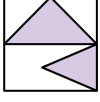
▷ 정답 : 1 개

▷ 정답 : 1 개

해설

예각 : ⌠, 둔각 : ⌢

3. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있다.
① 밀기 ② 돌리기 ③ 뒤집기 ④모양이 다른 두 개를 붙이기 ⑤ 뒤집기
따라서 정답은 ④번이다.

4. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 것을 모두 고르시오.

- ① 2 시 ② 5 시 ③ 8 시 ④ 9 시 ⑤ 11 시

해설

시계에서 큰 눈금 한 칸의 크기는 30° 입니다.

① 60° ② 150° ③ 120° ④ 90° ⑤ 30°

따라서 둔각인 것은 ②, ③입니다.

5. 소연이는 사탕을 872개 가지고 있습니다. 30명의 친구들에게 똑같이 사탕을 나누어 주면 몇 개의 사탕이 남는지 구하시오.

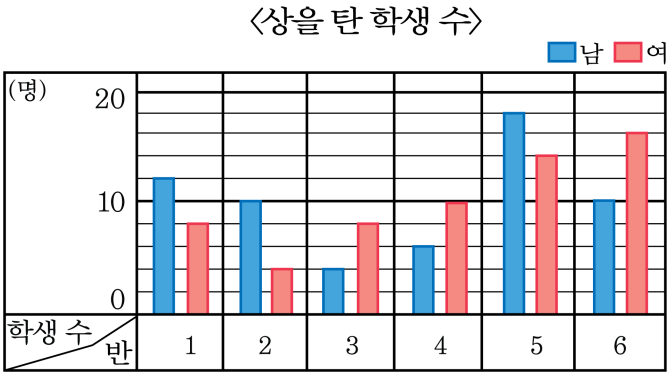
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

$872 \div 30 = 29 \cdots 2$
29 개씩 나눠주고 2 개가 남는다.

6. 어떤 초등학교에서 교내 수학 경시대회에서 상을 탄 학생 수를 학년별로 나타낸 막대그래프입니다.



다음은 위 그래프를 알아보기 편리한 점을 설명한 것입니다. 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 상을 탄 남학생이 가장 많은 학년 알아보기
- ② 상을 탄 전체 학생 수 알아보기
- ③ 상을 탄 남학생이 2학년보다 많은 학년 알아보기
- ④ 상을 탄 학생 수가 가장 적은 학년 알아보기
- ⑤ 상을 탄 여학생이 많은 학년부터 차례로 알아보기

해설

상을 탄 전체 학생 수를 알아보기 편리한 것은 표로 정리하는 것입니다.

8. 다음 숫자를 두 번씩 사용하여 5000 조에 가장 가까운 수를 만드시오.

0 1 2 5 7 6 8 4

▶ 답 :

▷ 정답 : 5001122445667788

해설

① 5000 조 보다 큰 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :
5001122445667788
5000 조와 ①과의 차 : 1122445667788
② 5000 조 보다 작은 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :
4887766554221100
5000 조와 ②와의 차 : 112233445778900
따라서 차가 더 작은 수는 5001122445667788

9. 0부터 9까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중 가장 작은 다섯 자리 수와 가장 큰 세 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10100958

해설

0부터 9까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 수를 만들 때 가장 작은 다섯 자리 수는 10234, 가장 큰 세 자리 수는 987이다.
따라서 $10234 \times 987 = 10100958$

10. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?

첫째

둘째

셋째

넷째

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설