

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3895026795138453은
조가 3895, 억이 , 만이 9513, 1이 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 267

▷ 정답 : 8453

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 씁니다.

3895 0267 9513 8453
조 억 만 일

따라서 3895026795138453 은
조가 3895, 억이 267, 만이 9513, 1이 8453인
수입니다.

2. 2000 만보다 200 작은 수와 200 만보다 200 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 18000000

해설

$$\begin{aligned} & (20000000 - 200) - (2000000 - 200) \\ &= 19999800 - 1999800 \\ &= 18000000 \end{aligned}$$

3. 어떤 수의 끝자리 뒤에 0 을 4 개 더 붙이면, 어떤 수의 몇 배가 되는지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 10000 배

해설

0 을 1 개 붙이면 10 배,
2 개 붙이면 100 배이므로
4 개 더 붙이면 10000 배 입니다.

4. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

84625700 < 8462400

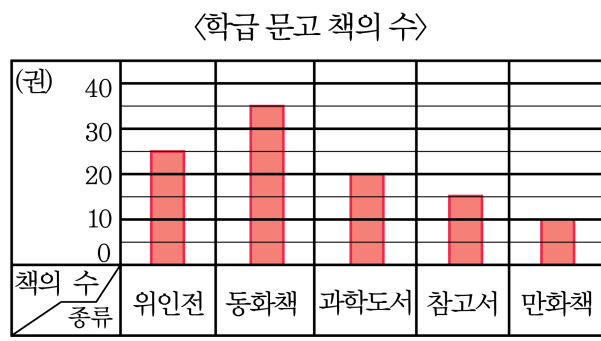
▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

만의 자리 숫자가 2로 같으므로
천의 자리 숫자는 5보다 크거나 같아야 합니다.
그런데 백의 자리의 숫자가 $4 < 7$ 이므로
천의 자리의 숫자는 5보다 큰 수가 되어야 합니다.
따라서 안에 들어갈 숫자는 6, 7, 8, 9 이고,
이 수들의 합은 30 입니다.

5. 명수네 반 학급 문고에 있는 책을 종류별로 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다.



세로 눈금 한 칸은 몇 권을 나타내는지 구하시오.

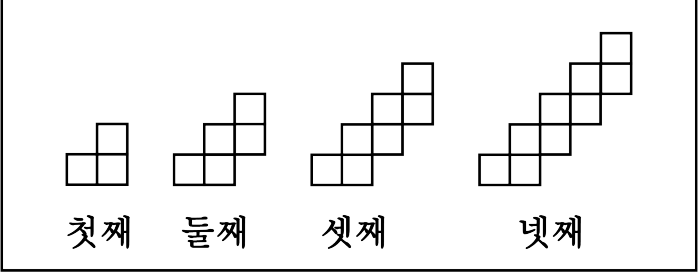
▶ **답:** 권

▶ 정답 : 5권

해설

2칸이 10권을 나타내므로 한 칸은 $10 \div 2 = 5$ (권)을 나타냅니다.

6. 도형의 배열을 보고 여섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 13

해설

(구하는 사각형 수)
=3+2+2+2+2+2=13(개)

7. 1에서 6까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열두 자리의 수 중에서 가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차를 구하시오.

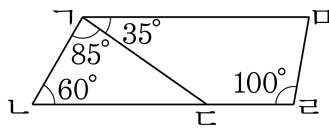
▶ 답 :

▷ 정답 : 99

해설

가장 큰 수 : 665544332211
두 번째로 큰 수 : 665544332121
세 번째로 큰 수 : 665544332112
가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차
 $665544332211 - 665544332112 = 99$

8. 다음 도형에서 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



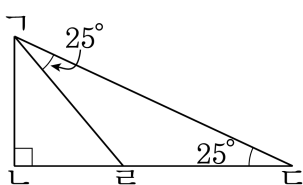
▶ 답: 1

▶ 정답 : 80°

해설

$$360^{\circ} - (85^{\circ} + 60^{\circ} + 35^{\circ} + 100^{\circ}) = 80^{\circ}$$

9. 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 40°

해설

삼각형 $\triangle ABC$ 에서

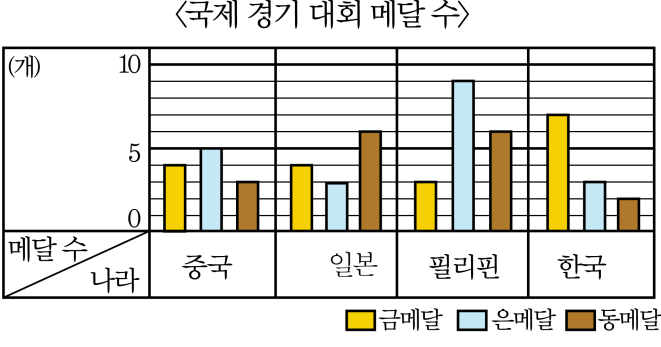
$$(\angle \angle \angle) = 180^\circ - (90^\circ + 25^\circ)$$

$$= 180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$$

$$(\text{각 } \perp \text{ } \text{각}) = (\text{각 } \perp \text{ } \text{각}) - (\text{각 } \text{ } \text{각})$$

$$= 65^\circ - 25^\circ = 40^\circ$$

10. 다음 그래프는 국제 경기 대회에서 네 나라가 얻은 메달 수를 나타낸 것입니다. 금메달 수로 순위를 정하는 데, 금메달 수가 같으면 은메달 수로, 은메달 수가 같으면 동메달 수로 순위를 정합니다. 1위부터 3위까지 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 한국

▷ 정답 : 중국

▷ 정답 : 일본

해설

금메달 순위 : 한국→중국, 일본 → 필리핀
중국과 일본의 은메달 순위 : 중국 → 일본
따라서 1위는 한국, 2위는 중국, 3위는 일본입니다.