

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 8453 인
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.

$$84625700 < 8462\boxed{}400$$

▶ 답 :

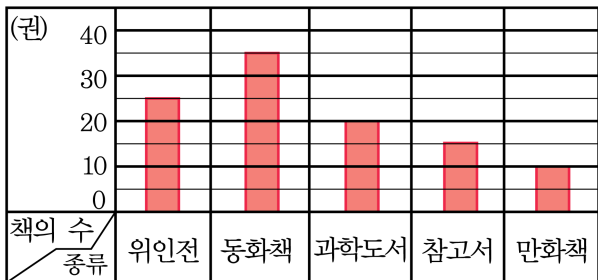
▷ 정답 : 30

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.

〈학급 문고 책의 수〉



세로 눈금 한 칸은 몇 권을 나타내는지 구하시오.

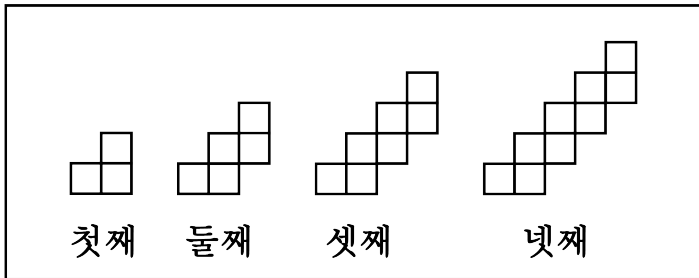
▶ 답 : 5 권

▷ 정답 : 5 권

해설

2칸이 10 권을 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)

$$= 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 13(\text{개})$$

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

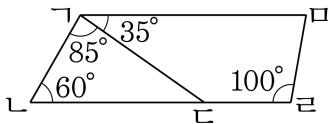
두 번째로 큰 수 : 665544332121

세 번째로 큰 수 : 665544332112

가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차

$$665544332211 - 665544332112 = 99$$

8. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



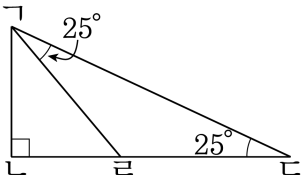
▶ 답 : °

▷ 정답 : 80°

해설

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

9. 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: ○

▶ 정답 : 40°

해설

삼각형 $\triangle ABC$ 에서

$$(\angle \text{각 } \angle \cap \angle) = 180^\circ - (90^\circ + 25^\circ)$$

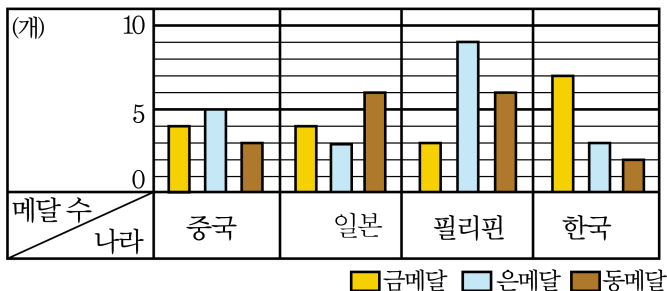
$$= 180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$$

$$(\text{각 } \perp \neg \text{ㄹ}) = (\text{각 } \perp \neg \text{ㄷ}) - (\text{각 } \text{ㄷ} \neg \text{ㄹ})$$

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

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.

〈국제 경기 대회 메달 수〉



▶ 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.