

1. 다음 두 수에서 ㉠의 숫자 3은 ㉡의 숫자 3보다 나타내는 수가 몇 배 큰 수입니까?

㉠ 39200845672094

㉡ 80620713954205

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 10000000배

해설

39 조 2008 억 4567 만 2094

80 조 6207 억 1395 만 4205

㉠의 숫자 3은 30000000000000을 나타내고,

㉡의 숫자 3은 3000000을 나타낸다.

따라서 ㉠의 숫자 3은 ㉡의 숫자 3보다 나타내는 수보다 10000000배 더 크다.

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

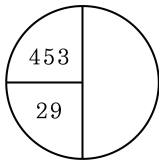
▶ 답:

▷ 정답: 51300

해설

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline 3420 \\ 4788 \\ \hline 51300 \end{array}$$

3. 빈 곳에 두 수의 곱을 써넣으시오.



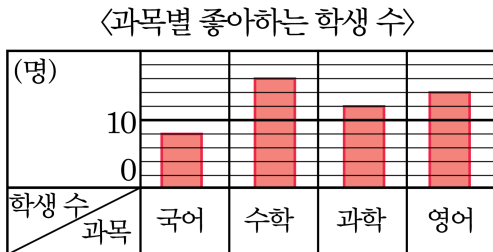
▶ 답 :

▷ 정답 : 13137

해설

$$453 \times 29 = 13137$$

4. 수진이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



과학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생보다 몇 명 더 많습니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 4명

해설

$$\begin{aligned}
 & (\text{과학을 좋아하는 학생 수}) - (\text{국어를 좋아하는 학생 수}) \\
 & = 12 - 8 = 4(\text{명})
 \end{aligned}$$

5. 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

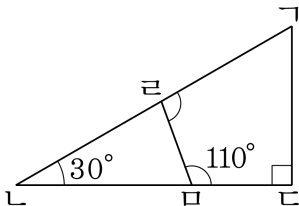
5000 조와 ①과의 차 : 1122445667788

② 5000 조 보다 작은 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :
4887766554221100

5000 조와 ②와의 차 : 112233445778900

따라서 차가 더 작은 수는 5001122445667788

6. 다음 도형에서 각 $\angle \Gamma \Delta \square$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: °

▷ 정답: 100°

해설

$$(\angle \angle \Gamma \Delta \square) = 180^\circ - 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

$$(\angle \angle \Gamma \Delta \square) = 360^\circ - 90^\circ - 60^\circ - 110^\circ = 100^\circ$$

7. 정각 오후 4시에 수업을 시작하여 오후 4시 35분에 수업을 마쳤다면, 긴 바늘이 움직인 각도는 몇 도이겠는가?

▶ 답: 0

▶ 정답 : 210°

해설

시계에서 큰 눈금 한 칸의 크기는 30° 입니다. 35분이 되려면 긴 바늘이 숫자 12에서 7까지 7칸을 움직이므로

$$30^{\circ} \times 7 = 210^{\circ}$$

8. 어떤 수를 34 로 나누었더니 몫이 16 이고, 나머지가 23 이었습니다.
어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 567

해설

어떤 수를 $\square$ 로 나타내면 $\square \div 34 = 16 \cdots 23$

검산식을 이용하면 $\square = 34 \times 16 + 23 = 567$

9. 다음을 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠ 숫자 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9를 한 번씩 사용하여 만든 일곱 자리 수입니다.
- ㉡ 9845000보다 크고 9847000보다 작은 수입니다.
- ㉢ 십의 자리 숫자와 백의 자리 숫자의 합은 일의 자리 숫자와 같습니다.
- ㉣ 백의 자리 숫자가 십의 자리 숫자보다 작습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9846123

해설

9845000 <

--	--	--	--	--	--	--

 < 9847000 이므로
9846

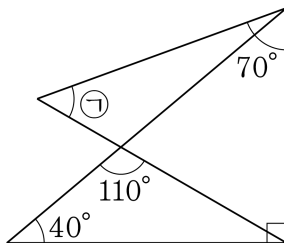
--	--	--

이다.

남은 숫자는 1, 2, 3 이고, 십의 자리 숫자와 백의 자리 숫자의 합이 일의 자리 숫자와 같으므로 일의 자리 숫자는 3이다.

마지막으로 백의 자리 숫자가 십의 자리 숫자보다 작으므로
9846123 이다.

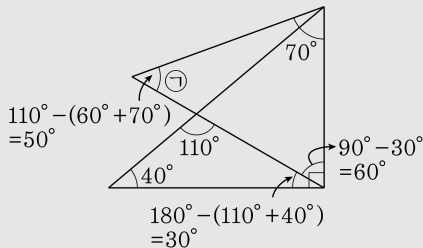
10. 다음 도형을 보고, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



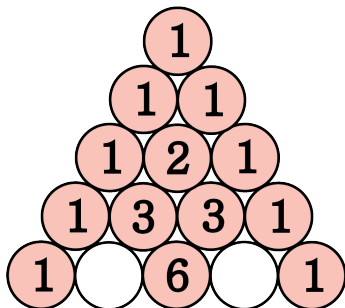
▶ 답 : °

▶ 정답 : 50°

해설



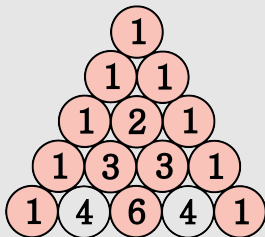
11. 규칙에 따라 빈곳에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 4

해설



양끝은 1이 반복되고 위의 두 수를 더하면 아래의 수가 되는 규칙입니다.