

1. 조가 2500, 억이 94, 천만이 23, 백만이 17, 1 이 94 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2500009647000094

해설

천만이 23 이면 2 억 3000 만이고 백만이 17 이면 1700 만이다.
조가 2500, 억이 94, 천만이 23, 백만이 17, 1 이 94 인 수는 조가 2500, 억이 96, 만이 4700, 1 이 94 인 수로 2500009647000094 이다.

2. 다음 수를 읽어 보시오.

301004876054 를 100 배 한 수

▶ 답:

▷ 정답: 삼십조 천사억 팔천칠백육십만 오천사백

해설

301004876054 를 100 배한 수는

30100487605400 이다.

이것을 네 자리씩 끊어서 읽으면 된다.

30(조)/1004(억)/8760(만)/5400(일)

따라서 30100487605400을 읽어보면

삼십조 천사억 팔천칠백육십만 오천사백이다.

3. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 386 \times 39$$

$$\textcircled{\text{L}} 412 \times 30$$

$$\textcircled{\text{E}} 569 \times 18$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\Gamma}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$$

해설

$$\textcircled{\Gamma} 386 \times 39 = 15054$$

$$\textcircled{\text{L}} 412 \times 30 = 12360$$

$$\textcircled{\text{E}} 569 \times 18 = 10242$$

따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 $\textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}$ 이다.

4. 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$697 \times 58 \quad \bigcirc \quad 856 \times 48$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$697 \times 58 = 40426,$$

$$856 \times 48 = 41088$$

5. 가장 큰 두 자리 수와 가장 작은 세 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9900

해설

가장 큰 두 자리 수는 99,
가장 작은 세 자리 수는 100 이므로
 $99 \times 100 = 9900$

6. 다음 곱셈을 하여 곱이 큰 수부터 □안에 번호를 써넣었을 때, 차례대로 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

○

$$\begin{array}{r} 600 \\ \times 500 \\ \hline \end{array}$$

○

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 300 \\ \hline \end{array}$$

○

$$\begin{array}{r} 458 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

① 1, 2, 3

② 1, 3, 2

③ 2, 1, 3

④ 2, 3, 1

⑤ 3, 1, 2

해설

$$600 \times 500 = 300000$$

$$90 \times 300 = 27000$$

$$458 \times 60 = 27480$$

수의 크기를 비교할 때는

① 자릿수가 큰 쪽이 크다.

② 자릿수가 똑같을 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

7. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

① 5반

② 8반

③ 10반

④ 12반

⑤ 14반

해설

$$356 \div 30 = 11 \cdots 26$$

11반이 되고 26명이 남습니다.

남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

8. 사과 578 개를 한 상자에 40 개씩 넣으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: 개

▷ 정답: 14상자

▷ 정답: 18개

해설

$$578 \div 40 = 14 \cdots 18$$

14상자가 되고 18개 남는다.

9. 시계가 10시 30분을 가리키고 있습니다. 시계의 두 바늘이 이루는 작은 각의 크기는 얼마입니까?

▶ 답: 0

▶ 정답 : 135°

해설

시침은 한 시간에 30° 씩 움직이므로
 30분 동안 움직인 각도는 $30^\circ \div 2 = 15^\circ$ 입니다.
 6과 10사이의 각도는 $30^\circ \times 4 = 120^\circ$ 입니다.
 따라서 두 바늘이 이루는 작은 각의 크기는
 $15^\circ + 120^\circ = 135^\circ$

10. 시계가 다음 시각을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각의 크기를 구하시오.

11시 30분

▶ 답 : °

▷ 정답 : 165°

해설

시계의 큰 눈금 한 칸은 30° 입니다.

11시 30분 일 때 시침은 숫자 11과 12의 중간에 있고, 분침은 숫자 6을 가리킵니다.

$$150^\circ + 15^\circ = 165^\circ$$