

1. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1)

3조 3000억

4조 7000억

5조 4000억

(2)

5조 9000억

6조

6조 3000억

- ① 4조, 6조 2000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ② 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 1000억
- ③ 4조, 6조 2억, 6조 2000억, 6조 2000억
- ④ 4조, 6조 3000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ⑤ 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 2000억

해설

- (1) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
4조 7000억 ⇒ 5조 4000억 : 7000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
따라서 빈 칸에 들어갈 수는 4조, 6조 1000억 입니다.
- (2) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
5조 9000억 ⇒ 6조 : 1000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
따라서 빈 칸에 들어갈 수는 6조 1000억, 6조 2000억입니다.
차례대로 맞게 쓴 것은 ⑤번입니다.

2. 현숙이가 아침에 일어나 시계를 보니 7 시였습니다. 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각, 직각, 둔각 중 어느 것입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 둔각

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

7시→둔각

3. 안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

10000은	{	9000보다 큰 수
		9900보다 큰 수
		9990보다 큰 수
		9999보다 큰 수

- ① 1000.10.100.1

② 10000.1000.100.1
- ③ 1.10.100.1000

④ 1000, 100, 10, 1
- ⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수
9900보다 100 큰 수
9990보다 10 큰 수
9999보다 1 큰 수이다.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25
1000이 0
100이 6
10이 9
1이 7

}

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 250697

해설

$$\begin{aligned} &(10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7 \\ &= 250000 + 0 + 600 + 90 + 7 \\ &= 250697 \end{aligned}$$

5. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

= 1000000000000000 + +

+90000000 + 6000 + 8

- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 70000000000000, 2000000000
- ④ 7000000000000, 200000000
- ⑤ 70000000000000, 20000000000

해설

1070200090006008

조 억 만 일

1070200090006008

= 1000000000000000 + 70000000000000

+200000000000 + 90000000 + 6000 + 8

6. 다음 두 수 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ 486 억 1000 만

㉡ 573 만의 10000 배

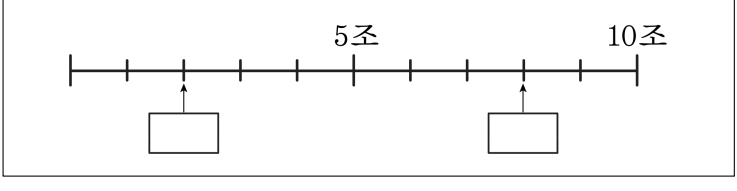
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠ 486 억 1000 만= 48610000000
486 (억)/ 1000 (만)/ 0000(일)
㉡ 573 만의 10000 개 = 57300000000
573 (억)/ 0000 (만)/ 0000(일)
따라서 ㉡이 더 크다.

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① 3조, 8조 ② 3조, 9조 ③ 2조, 8조
④ 2조, 9조 ⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.
따라서 첫번째 는 2조
두번째 는 8조입니다.

8. 2조 1200억에서 4000억씩 4번을 뛰어서 세면 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3조 7200억

해설

2조 1200억-2조 5200억-2조 9200억-3조 3200억-3조 7200억

9. 다음 □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

- ㉠ □ 직각= 180°

㉡ □ 직각= 270°

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 3

해설

1 직각= 90°

㉠ $180^{\circ} \div 90^{\circ} = 2$ (직각)

㉡ $270^{\circ} \div 90^{\circ} = 3$ (직각)

10. 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

㉠ $80 \div 20 =$

㉡ $240 \div 60 =$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0

해설

㉠ $80 \div 20 = 4$

㉡ $240 \div 60 = 4$

$4 - 4 = 0$

11. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$

② $120 \div 60$

③ $120 \div 40$

④ $180 \div 90$

⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$

② $120 \div 60 = 2$

③ $120 \div 40 = 3$

④ $180 \div 90 = 2$

⑤ $100 \div 50 = 2$

12. 안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457372462

㉡ 457028519

㉢ 457683275

- ① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

각 안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) 에9 를 넣었을 때

㉠ 457939724962

㉡ 457029859919

㉢ 457968932795

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) 에 0 을 넣었을 때

㉠ 457030724062

㉡ 457020850019

㉢ 457068032705

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

13. 다음 중에서 계산 결과가 예각인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ $3\text{ 직각}+35^{\circ}-220^{\circ}$

㉡ $1\text{ 직각}+85^{\circ}-75^{\circ}$

㉢ $60^{\circ}+2\text{ 직각}-145^{\circ}$

- ① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉠, ㉢

⑤ ㉡, ㉢

해설

㉠ $3\text{ 직각}+35^{\circ}-220^{\circ}=270^{\circ}+35^{\circ}-220^{\circ}$
 $=305^{\circ}-220^{\circ}=85^{\circ}$

㉡ $1\text{ 직각}+85^{\circ}-75^{\circ}=90^{\circ}+85^{\circ}-75^{\circ}$
 $=175^{\circ}-75^{\circ}=100^{\circ}$

㉢ $60^{\circ}+2\text{ 직각}-145^{\circ}=60^{\circ}+180^{\circ}-145^{\circ}$
 $=240^{\circ}-145^{\circ}=95^{\circ}$

14. 다음 중 각도의 합이 틀린 것은 어느 것입니까?

① $20^{\circ} + 40^{\circ} = 60^{\circ}$

② $90^{\circ} + 80^{\circ} = 170^{\circ}$

③ 1 직각 $+30^{\circ} = 120^{\circ}$

④ 2 직각 $+50^{\circ} = 140^{\circ}$

⑤ $250^{\circ} + 70^{\circ} = 320^{\circ}$

해설

③ 1 직각 $+30^{\circ} = 90^{\circ} + 30^{\circ} = 120^{\circ}$

④ 2 직각 $+50^{\circ} = 180^{\circ} + 50^{\circ} = 230^{\circ}$

15. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

(가) 400×60
(나) 50과 700의 곱

▶ 답 :

▷ 정답 : 59000

해설

(가) $400 \times 60 = 24000$
(나) $50 \times 700 = 35000$
따라서, (가)+(나)= $24000 + 35000 = 59000$

16. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 248×37 의 값은 9176입니다.
- ② 718×52 는 736×48 보다 큼니다.
- ③ (세 자리수) $\times$ (두 자리 수)의 계산을 할 때는 세로로 놓고 계산하는 것이 좋습니다.
- ④ 307×90 은 $307 \times 9 \times 10 = (307 \times 9) \times 10$ 으로 계산할 수 있습니다.
- ⑤ 한 상자에 24개씩의 배가 들어 있는 상자 312개가 있을 때, 배의 개수는 모두 7460개입니다.

해설

⑤ $312 \times 24 = 7488$ 개

17. 다음의 곱을 비교하여 ○안에 >, < 또는 = 을 알맞게 써넣으시오.

$$360 \times 18 \bigcirc 420 \times 15$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$360 \times 18 (= 6480) > 420 \times 15 (= 6300)$$

18. 영미네 반 학생은 32 명입니다. 어느 박물관의 어린이 입장료는 650 원입니다. 영미네 반 학생들이 모두 박물관에 들어가려면 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 20800 원

해설

32 명이 650 원씩 입장료를 내야 하므로
 $32 \times 650 = 20800$ (원) 이다.

19. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 13320 개

해설

$$296 \times 45 = 13320(\text{개})$$

20. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720