

1. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 1000 이 100 인 수

② 9000 보다 100 큰 수
- ③ 9900 보다 100 큰 수

④ 9990 보다 100 큰 수
- ⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

- ① 100000
- ② 9100
- ③ 10000
- ④ 10090
- ⑤ 10000

2. 다음 수를 보기와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

보기

$$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$$
$$\Rightarrow 28306 = \text{[ ]}$$

- ①  $20000 + 8000 + 30 + 6$
- ②  $20000 + 8000 + 300 + 60$
- ③  $20000 + 800 + 30 + 6$
- ④  $20000 + 8000 + 300 + 6$
- ⑤  $200000 + 8000 + 300 + 6$

해설

$$28306 = 20000 + 8000 + 300 + 6$$

3. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은  의 자리의 숫자이고, 이것은  을 나타냅니다.

- ① 십억, 7000000000
- ② 백조, 700000000000000000
- ③ 십조, 7000000000000000
- ④ 백억, 70000000000
- ⑤ 천억, 700000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.  
786(억)/ 3254(만)/ 0893(일)  
따라서 78632540893 에서 7 은 백억의 자리의 숫자이고, 이것은 70000000000을 나타낸다.

4. 안에 들어갈 알맞은 수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

4857262637000에서 백만 자리의 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 6, 6000000
- ② 2, 2000000
- ③ 6, 600000
- ④ 2, 200000
- ⑤ 2, 20000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

|   |      |      |      |
|---|------|------|------|
| 4 | 8572 | 6263 | 7000 |
| 조 | 억    | 만    | 일    |

따라서 백만 자리의 숫자는 2이고,  
이것은 2000000을 나타냅니다.



5. 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.

6.   ○안에 >,<>=를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 931243 ○ 932143
- (2) 468702 ○ 479201
- (3) 610298473 ○ 69200487

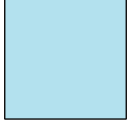
- ① >,<,>
- ② >,<,>
- ③ <,>,>
- ④ <,<,>
- ⑤ =,<,>

해설

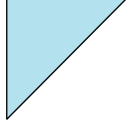
- (1) 모두 여섯 자리 수이므로 높은 자리 숫자부터 크기를 비교하면 천의 자리가 1 < 2
- (2) 십만 자리의 숫자는 같고, 만의 자리의 숫자는 6 < 7이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.
- (3) 자리 수가 큰 수가 더 크므로 왼쪽의 수가 더 큼니다.

7. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

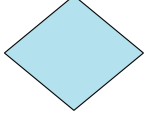
①



②



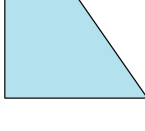
③



④



⑤



해설

① 0 개 ② 2 개 ③ 2 개 ④ 5 개 ⑤ 1 개

8. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $273 \times 36$

②  $187 \times 54$

③  $635 \times 18$
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

①  $273 \times 36$

②  $187 \times 54$

③  $635 \times 18$

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

①  $273 \times 36 = 9828$

②  $187 \times 54 = 10098$

③  $635 \times 18 = 11430$



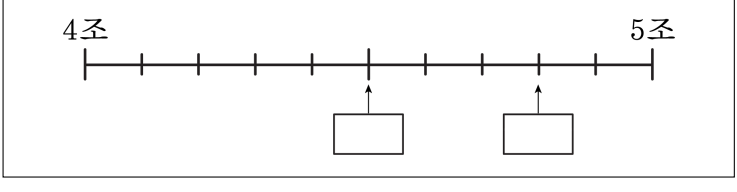
9. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 만이 270이고, 일이 5782인 수
- ② 삼백이십육만 육천오
- ③ 3000000보다 10 큰 수
- ④ 3999999
- ⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

- ① 270/5782
- ② 326/6005
- ③ 300/0010
- ④ 399/9999
- ⑤ 326/6050

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 4조 5천억, 4조 8천억
- ② 4조 5천억, 4조 9천억
- ③ 4조 6천억, 4조 9천억
- ④ 4조 4천억, 4조 7천억
- ⑤ 4조 6천억, 4조 8천억

해설

수직선 한 칸의 크기는 1000억입니다.  
따라서 첫번째 는 4조 5천억, 두번째 는 4조 8천억  
입니다.

11. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ①  $160^\circ$       ②  $1^\circ$       ③  $95^\circ$       ④  $100^\circ$       ⑤  $90^\circ$

해설

각도가 클수록 각도의 수도 큼니다.

12. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① 3시      ② 6시      ③ 8시      ④ 10시      ⑤ 11시

해설

예각→10시, 11시

직각→3시

둔각→8시

180°→6시



13. 크기가  $40^\circ$ 인 각  $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변  $BC$ 을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

- ㉠ 변  $AB$ 을 긋습니다.
- ㉡ 각도기의 중심을 점  $B$ 에 맞춥니다.
- ㉢ 변  $BC$ 을 긋습니다.
- ㉣ 각도기의 밑금을 변  $BC$ 에 맞춥니다.
- ㉤ 각도기에서  $40^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $A$ 를 찍습니다.

해설

㉢, ㉡, ㉣, ㉤, ㉠ 순서로 각을 그립니다.

14. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ㉠ $347 \times 34$ | ㉡ $346 \times 35$ |
| ㉢ $345 \times 36$ | ㉣ $344 \times 37$ |

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤      ② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣, ㉤      ③ ㉠, ㉡, ㉣, ㉢, ㉤  
④ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢, ㉤      ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠, ㉤

해설

㉠  $347 \times 34 = 11798$   
㉡  $346 \times 35 = 12110$   
㉢  $345 \times 36 = 12420$   
㉣  $344 \times 37 = 12728$

15. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

|            |            |
|------------|------------|
| ㉠ 350 ÷ 50 | ㉡ 180 ÷ 30 |
| ㉢ 240 ÷ 60 | ㉣ 320 ÷ 40 |

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉠, ㉢, ㉣, ㉡
- ③ ㉢, ㉠, ㉣, ㉡
- ④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉠
- ⑤ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8  
⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

- (1)  $736 \div 23$  ○  $744 \div 24$   
(2)  $513 \div 27$  ○  $966 \div 46$

- ① >, =      ② >, >      ③ >, <      ④ <, =      ⑤ <, >

해설

- (1)  $736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$   
(2)  $513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$



17. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

841 ÷ 57 = 14 ⋯ 43

- ① 57 + 14 + 43      ② 14 + 43 + 57      ③ 57 × 14 + 43
- ④ 57 × 43 + 14      ⑤ 57 + 14 × 43

해설

<검산>  
(나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

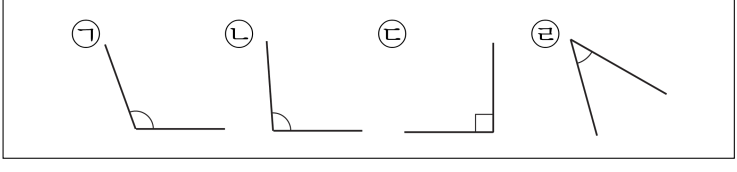
18. 다음 수 중에서 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것 입니까?

- ① 487293
- ② 6698732
- ③ 733495
- ④ 12359876
- ⑤ 5988675

해설

순서대로 7000, 700, 700000, 70, 70 이다.

19. 크기가 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉡      ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣      ③ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡  
④ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡      ⑤ ㉢, ㉠, ㉣, ㉡

해설

눈으로 어림해 보면 ㉠, ㉢, ㉣, ㉡ 순임을 알 수 있습니다.

20.  안에 들어갈 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ㉠ $55^\circ + \square = 115^\circ$ | ㉡ $\square + 1\text{직각} = 135^\circ$ |
| ㉢ $120^\circ - \square = 35^\circ$ | ㉣ $\square - 40^\circ = 110^\circ$   |

- ① ㉡, ㉠, ㉣, ㉢      ② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣      ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣  
④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡      ⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

해설

㉠  $\square = 115^\circ - 55^\circ = 60^\circ$   
㉡  $\square = 135^\circ - 1\text{ 직각} = 135^\circ - 90^\circ = 45^\circ$   
㉢  $\square = 120^\circ - 35^\circ = 85^\circ$   
㉣  $\square = 110^\circ + 40^\circ = 150^\circ$



21. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $282 \times 20$

②  $812 \times 11$

③  $144 \times 30$

④  $50 \times 400$

⑤  $601 \times 36$

해설

①  $5640$

②  $8932$

③  $4320$

④  $20000$

⑤  $21636$

22. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을  
고르면 어느 것입니까?

① 1

② 5

③ 25

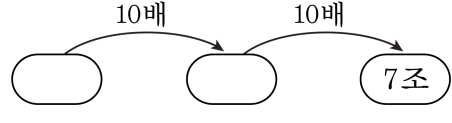
④ 40

⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

23. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 70억, 7000억      ② 70억, 700억      ③ 700억, 7000억
- ④ 7억, 700억      ⑤ 7억, 70억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$7000000000000 \div 10 = 700000000000$  (7000억)

$700000000000 \div 10 = 70000000000$  (700억)

24. 시각이 다음과 같을 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 경우는 어느 것입니까?
- ① 3 시

② 1 시 45 분

③ 3 시 30 분

④ 5 시 50 분

⑤ 10 시 30 분

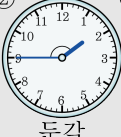
해설

①



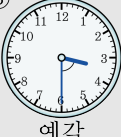
직각

②



둔각

③



예각

④



둔각

⑤



둔각



25. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

- ①  $90 \times 3 - 42$
- ②  $90 \times 3 \times 42$
- ③  $90 + 3 \times 42$
- ④  $90 + 3 + 42$
- ⑤  $90 \times 3 + 42$

해설

$\begin{array}{r} \star \\ \triangle \overline{) \blacksquare} \\ \hline \heartsuit \end{array}$  에서 검산식  $\Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로  $90 \times 3 + 42 = 312$  입니다.