

1. 다음 수에서 백만의 자리의 숫자를 각각 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 4628043  
(2) 57982451

- ① (1) 4 (2) 7      ② (1) 6 (2) 7      ③ (1) 4 (2) 5  
④ (1) 6 (2) 5      ⑤ (1) 6 (2) 9

해설

(1) 4628043 ⇒ 462만8043  
백만의 자리의 숫자 : 4  
(2) 57982451 ⇒ 5798만2451  
백만의 자리의 숫자 : 7

2. 다음 수를 [보기]와 같이 알맞게 나타낸 것은?

$$\begin{array}{l} \text{[보기]} \quad 4231 = 4000 + 200 + 30 + 1 \\ \Rightarrow 107025 = \square + \square + \square + \square \end{array}$$

- ①  $100000 + 70000 + 20 + 5$
- ②  $100000 + 7000 + 20 + 5$
- ③  $1000000 + 7000 + 20 + 5$
- ④  $1000000 + 700 + 20 + 5$
- ⑤  $10000000 + 700 + 20 + 50$

해설

$$107025 = 100000 + 7000 + 20 + 5$$

3.  안에 알맞은 수나 말을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 80427552 에서 8 은  의 자리의 숫자이고, 이것은  을 나타냅니다.

(2) 70125530 에서 1 은  의 자리의 숫자이고, 이것은  을 나타냅니다.

- ① 천만, 80000000, 만, 10000
- ② 십만, 800000, 만, 10000
- ③ 천만, 80000000, 십만, 100000
- ④ 백만, 8000000, 만, 10000
- ⑤ 백만, 800000, 십만, 100000

**해설**

(1) 80427552 ⇒ 8042만 7552  
⇒ 8은 천만자리의 숫자  
⇒ 80000000  
(2) 70125530 ⇒ 7012만 5530  
⇒ 1은 십만 자리의 숫자  
⇒ 100000

4.  안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

$$15734682 = 10000000 + \square + 700000 \\ + \square + 4000 + \square + 80 + 2$$

- ① 500000, 30000, 600                      ② 5000000, 3000, 600  
③ 5000000, 30000, 600                    ④ 5000000, 30000, 60  
⑤ 5000000, 300000, 600

**해설**

$$15734682 = 10000000 + 5000000 + 700000 + 30000 + 4000 + 600 + 80 + 2$$

5. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 삼백만 십
- ② 십만이 23 인 수
- ③ 5000 을 100 배 한 수
- ④ 100000 의 37350 배인 수
- ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

- ① 삼백만 십 = 3000010
  - ② 십만이 23 인 수 = 2300000
  - ③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000
  - ④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000
  - ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000
- 따라서 가장 큰 수는 3735000000 입니다.

6. 다음 수의 크기를 비교하여 >, <로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (1) 139억 < 99억     | (2) 200억 < 1000억  |
| (3) 37조 < 4조 8020억 | (4) 5조 < 1억 3000만 |

- ① (1) < (2) < (3) > (4) >      ② (1) < (2) > (3) > (4) >  
③ (1) > (2) < (3) < (4) >      ④ (1) > (2) < (3) < (4) <  
⑤ (1) > (2) < (3) > (4) >

**해설**

두 수를 비교할 때,  
자릿수가 큰 수가 더 크고 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록  
큰 수입니다.

- (1) 139억 > 99억  
(2) 200억 < 1000억  
(3) 37조 > 4조 8020억  
(4) 5조 > 1억 3000만

7. 살구 361개를 19명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하시오.

① 17개    ② 18개    ③ 19개    ④ 20개    ⑤ 21개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

8. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

9. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?  
(1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠  
(2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사
- ① (1) 10개 (2) 8개                      ② (1) 9개 (2) 8개  
③ (1) 10개 (2) 9개                      ④ (1) 8개 (2) 9개  
⑤ (1) 9개 (2) 9개

**해설**

(1)  
이천구백삼십조 - 2930조  
팔백이만 - 802만  
백칠 - 107  
따라서 '이천구백삼십조 팔백이만 백칠'을 숫자로 나타내면 293000008020107입니다.  
따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)  
사천구백조 - 4900조  
천백사십오만 - 1145만  
삼천사 - 3004  
따라서 '사천구백조 천백사십오만 삼천사'를 숫자로 나타내면 490000011453004입니다.  
따라서 0은 모두 8개입니다.

10. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

11. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

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

해설

- ㉠ 532 억 69 만  
㉡ 9074 만 75  
㉢ 509 억 700 만  
㉣ 9047 만 57  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

12. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

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

해설

㉠ 16790,  
㉡ 17108,  
㉢ 17424,  
㉣ 17738이므로,  
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉢, ㉣, ㉡, ㉠입니다.

13. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

- ① 3164, 2116, 5280                      ② 3164, 21160, 24324  
③ 3174, 2116, 5290                      ④ 3174, 2116, 24334  
⑤ 3174, 21160, 24334

**해설**

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

14. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9  
→ ㉡ > ㉢ > ㉠ > ㉣

15. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $350 \div 50$	㉡ $180 \div 30$
㉢ $240 \div 60$	㉣ $320 \div 40$

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

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8  
→ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

16. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $100 \div 50$

②  $80 \div 20$

③  $640 \div 80$

④  $240 \div 40$

⑤  $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

17. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

①  $254 \div 30$

②  $873 \div 90$

③  $508 \div 60$

④  $319 \div 20$

⑤  $625 \div 70$

해설

①  $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

②  $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③  $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④  $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤  $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

18. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $80 \div 20$

②  $400 \div 50$

③  $360 \div 60$

④  $560 \div 80$

⑤  $270 \div 30$

해설

①  $80 \div 20 = 4$

②  $400 \div 50 = 8$

③  $360 \div 60 = 6$

④  $560 \div 80 = 7$

⑤  $270 \div 30 = 9$

19. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1)  $152 \div 20$  •      •㉠  $136 \div 30$   
(2)  $322 \div 90$  •      •㉡  $532 \div 60$   
(3)  $176 \div 40$  •      •㉢  $492 \div 80$

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢      ② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠

③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡      ④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢

⑤ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉠

해설

$$(1) \begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array} \quad (3) \begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

$$\text{㉠} \begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array} \quad \text{㉡} \begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array} \quad \text{㉢} \begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

20. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $240 \div 40$

②  $120 \div 20$

③  $480 \div 60$

④  $540 \div 90$

⑤  $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고  
③번의 몫은 8입니다.

21. 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  $120 \div 60 = 2$

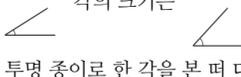
③  $120 \div 40 = 3$

④  $180 \div 90 = 2$

⑤  $100 \div 50 = 2$

22. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.

②  각의 크기는  각의 크기보다 작습니다.

③ 투명 종이로 한 각을 본 때 다른 각과의 크기를 비교할 수 있습니다.

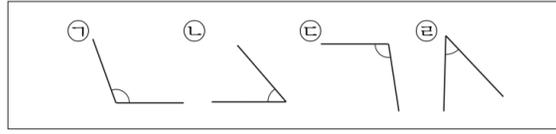
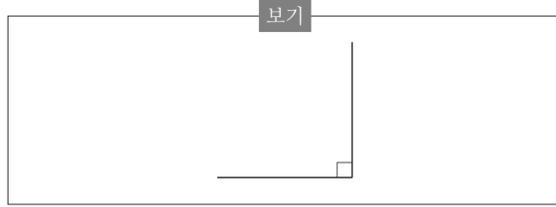
④ 색 도화지를 여러 번 접어 만든 부채는 크게 펼칠수록 각의 크기가 큼니다.

⑤ 3 개의 점이 있으면 각을 만들 수 있습니다.

**해설**

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

23. <보기>의 각보다 큰 각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

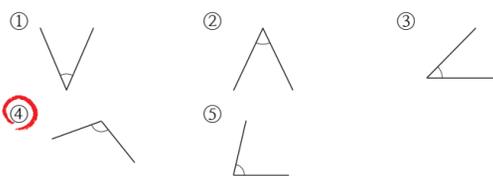


- ① ㉠, ㉡, ㉢      ② ㉠, ㉢      ③ ㉡, ㉢  
 ④ ㉠, ㉢, ㉣      ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

**해설**

보기의 각은 직각이므로 삼각자의 직각 부분을 이용하여 직각보다 큰 각을 찾습니다.

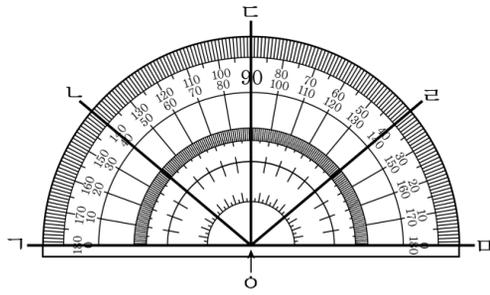
24. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

25. 다음 그림에서 각  $\angle \text{L}\text{O}\text{C}$ 과 크기가 같은 각은 어느 것입니까?



- ① 각  $\angle \text{O}\text{L}\text{C}$       ② 각  $\angle \text{O}\text{M}\text{C}$       ③ 각  $\angle \text{L}\text{O}\text{M}$   
 ④ 각  $\angle \text{L}\text{O}\text{M}$       ⑤ 각  $\angle \text{M}\text{O}\text{C}$

**해설**

- (각  $\angle \text{L}\text{O}\text{C}$ ) =  $50^\circ$   
 (각  $\angle \text{O}\text{L}\text{C}$ ) =  $40^\circ$   
 (각  $\angle \text{O}\text{M}\text{C}$ ) =  $40^\circ$   
 (각  $\angle \text{L}\text{O}\text{M}$ ) =  $100^\circ$   
 (각  $\angle \text{L}\text{O}\text{C}$ ) =  $140^\circ$   
 (각  $\angle \text{M}\text{O}\text{C}$ ) =  $50^\circ$

26. 다음은 진기가 약속터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 진기가 약속터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?

시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.

- ① 5시                      ② 3시 30분                      ③ 6시  
④ 3시                      ⑤ 9시 30분

해설

- ① 5시 →  $150^\circ$   
② 3시 30분 →  $75^\circ$   
③ 6시 →  $180^\circ$   
④ 3시 →  $90^\circ$   
⑤ 9시 30분 →  $105^\circ$

27. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.

㉠ 1시 25분	㉡ 4시	㉢ 5시 15분
㉣ 8시 20분	㉤ 10시 30분	㉥ 11시 45분

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

해설

㉠ 둔각 ㉡ 둔각 ㉢ 예각 ㉣ 둔각 ㉤ 둔각 ㉥ 예각

28. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기가 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① 3 시 30 분      ② 9 시      ③ 10 시 30 분  
④ 11 시      ⑤ 8 시 30 분

해설

① 예각 ② 직각 ③ 둔각 ④ 예각 ⑤ 예각

29. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 것을 모두 고르시오.

- ① 2시    ② 5시    ③ 8시    ④ 9시    ⑤ 11시

해설

시계에서 큰 눈금 한 칸의 크기는  $30^\circ$ 입니다.

①  $60^\circ$  ②  $150^\circ$  ③  $120^\circ$  ④  $90^\circ$  ⑤  $30^\circ$

따라서 둔각인 것은 ②, ③입니다.

30. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $65 \div 14$

②  $75 \div 14$

③  $81 \div 20$

④  $86 \div 23$

⑤  $78 \div 15$

해설

①  $65 \div 14 = 4 \cdots 9$

②  $75 \div 14 = 5 \cdots 5$

③  $81 \div 20 = 4 \cdots 1$

④  $86 \div 23 = 3 \cdots 17$

⑤  $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

31. 어떤 수를 48 로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0      ② 1      ③ 26      ④ 48      ⑤ 56

**해설**

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.  
그런데 48 과 56 은 48 보다 같거나 크다.  
따라서 48 과 56 은 48 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

32. 다음 중 나누는 수가 33 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것인지 구하시오.

- ① 0      ② 13      ③ 34      ④ 30      ⑤ 29

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

33. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$18 \overline{)92}$$

- ①  $18 \times 3 = 54$       ②  $18 \times 4 = 72$       ③  $18 \times 5 = 90$   
④  $18 \times 6 = 108$       ⑤  $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은  $18 \times 5 = 90$ 입니다.

34. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

①  $570 \div 45$

②  $868 \div 54$

③  $200 \div 15$

④  $897 \div 54$

⑤  $469 \div 62$

해설

①  $570 \div 45 = 12 \cdots 30$  (몫 12+ 나머지 30 = 42)

②  $868 \div 54 = 16 \cdots 4$  (몫 16+ 나머지 4 = 20)

③  $200 \div 15 = 13 \cdots 5$  (몫 13+ 나머지 5 = 18)

④  $897 \div 54 = 16 \cdots 33$  (몫16+ 나머지 33 = 49)

⑤  $469 \div 62 = 7 \cdots 35$  (몫 7+ 나머지 35 = 42)

35. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

①  $967 \div 97$

②  $235 \div 21$

③  $405 \div 21$

④  $681 \div 34$

⑤  $525 \div 52$

해설

①  $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

②  $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③  $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④  $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤  $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

36. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $423 \div 25$

②  $638 \div 51$

③  $339 \div 34$

④  $902 \div 47$

⑤  $614 \div 19$

해설

①  $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

②  $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

③  $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④  $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤  $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

37. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $563 \div 70$

②  $450 \div 50$

③  $807 \div 82$

④  $729 \div 68$

⑤  $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터  
두 자리의 수를 비교하면

①  $56 < 70$  (한 자리수)

②  $45 < 50$  (한 자리수)

③  $80 < 82$  (한 자리수)

④  $72 > 68$  (두 자리수)

⑤  $96 < 98$  (한 자리수)이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.