

1. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 48549

② 64800

③ 90213

④ 30000

⑤ 25084

해설

① 9

② 800

③ 3

④ 30000

⑤ 80

2. ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은  
조가 ( )  
억이 ( )  
만이 3654  
일이( )인수입니다.

- ① 8463, 5253, 5290
- ② 84632, 5253, 5290
- ③ 8463, 3252, 5290
- ④ 846, 2525, 5290
- ⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.  
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)  
따라서 8463252536545290 은  
조가 8463  
억이 2525  
만이 3654  
일이 5290 인 수이다.

3. 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

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

9999000 -  -  - 10299000 - 10399000

- ① 10990000, 11990000

② 10099000, 10199000
- ③ 10199000, 10299000

④ 1099000, 1199000
- ⑤ 11990000, 12990000

해설

십만씩 뛰어서 쓴 것입니다.  
따라서 첫번째 는 9999000 + 100000 으로 10099000 이  
고  
두번째 는 10099000 + 100000 으로 10199000 입니다.



5. 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

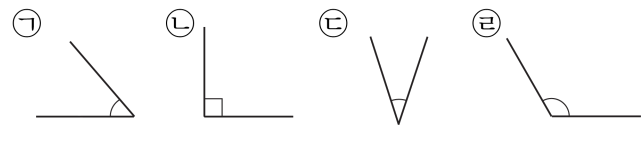
따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

6. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?
- ① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.
  - ② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.
  - ③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.
  - ④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
  - ⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.  
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

7. 다음을 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



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

해설

변의 길이와 관계 없이 두 변이 가장 많이 벌어진 것부터 차례로 기호를 씁니다.

8. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $1^\circ$  는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

②  $100^\circ + 90^\circ = 2$  직각

③ 4 직각=  $360^\circ$

④  $270^\circ = 3$  직각

⑤ 35 도=  $35^\circ$

해설

②  $100^\circ + 90^\circ = 190^\circ$

2 직각=  $180^\circ$



9. 다음 ( )에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.  
모두 얼마입니까? → ( )원  
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.  
모두 얼마입니까? → ( )원

- ① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600

③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000

⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면 12000입니다.  
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면 16000입니다.

10. 다음 수에서 십조 자리의 숫자는 몇이고, 얼마를 나타내는지 차례대로 구하시오.

386510249257626

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 80조 또는 80000000000000

해설

네 자리씩 끊어서 보면

|     |      |      |      |
|-----|------|------|------|
| 386 | 5102 | 4925 | 7626 |
| 조   | 억    | 만    | 일    |

십조의 자리 숫자는 8이고 이것은 80조를 나타냅니다.



12. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.

지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5
- ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.



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

|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| ㉠ $386 \times 39$ | ㉡ $412 \times 30$ | ㉢ $569 \times 18$ |
|-------------------|-------------------|-------------------|

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

해설

㉠  $386 \times 39 = 15054$   
㉡  $412 \times 30 = 12360$   
㉢  $569 \times 18 = 10242$   
따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠이다.

14. 어느 선풍기 공장에서는 하루에 선풍기를 387 대 생산한다고 합니다. 이 공장에서 24 일 동안 생산한 선풍기는 모두 몇 대인지 구하시오.

▶ 답 :                      대

▷ 정답 : 9288대

해설

387 대씩 24 일 동안 생산한 선풍기  
=(하루에 생산하는 선풍기 수)×24 (일)  
=  $387 \times 24 = 9288$  (대)

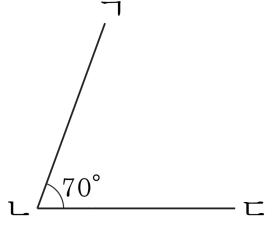
15. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책 꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

① 20칸      ② 32칸      ③ 40칸      ④ 24칸      ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$   
따라서 24 칸이다.

16. 다음과 같이 크기가  $70^\circ$  인 각  $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중  $\angle ABC$ 를 밑변으로 할 때, 마지막으로 해야 할 일은 무엇입니까?



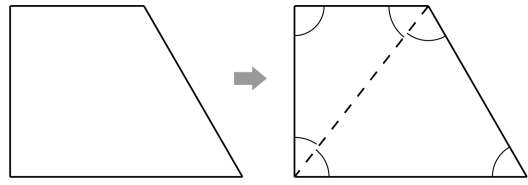
- ① 변  $AC$ 을 긋습니다.
- ② 변  $BC$ 을 긋습니다.
- ③ 각도기에서  $70^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $A$ 를 찍습니다.
- ④ 각도기의 중심을 점  $B$ 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기의 밑금을 변  $BC$ 에 맞춥니다.

해설

각의 크기를 알고 각을 그릴 때는 밑변이 아닌 각의 다른 변이 마지막에 그려집니다.  
따라서 정답은 ①번입니다.



17.  안을 알맞게 차례대로 채우시오.



(사각형의 네 각의 합)  
 =(삼각형 세 각의 합) × 2  
 =  × 2 =

▶ 답: 0

▶ 답: 0

▶ 정답 :  $180^\circ$

▶ 정답 :  $360^\circ$

해설

사각형을 대각선으로 나누면 두 개의 삼각형이 만들어집니다. 그림을 보면 사각형의 네각의 합이 왜 두 삼각형의 각각의 세각의 합인 합과 같은지 알 수 있습니다.

18. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다.  
만의 자리의 숫자가 5인 가장 큰 수를 만드시오.

13579

▶ 답 :

▶ 정답 : 59731

해설

만의 자리 수는 5이므로 천의 자리부터 가장 큰 수로 한 번씩 채우면 59731

19. 민섭이네 공장의 작년 수출액은 이천사백칠십삼억 육천오백이십만원 이었습니다. 올해는 작년보다 10 배 더 수출했다면 올해의 수출액은 얼마인지 수로 나타내시오.

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 2473652000000원

해설

247365200000의 10 배는 0을 하나 더 붙인다.

20. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

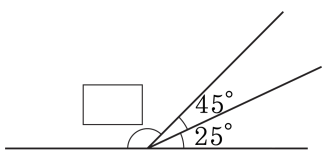
- ① 5 시      ② 8 시      ③ 9 시      ④ 10 시      ⑤ 6 시

해설

5시, 8시는 둔각을 이루고, 9시는 직각,  
6시는  $180^\circ$ , 10시는 예각을 이룹니다.



21. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 ▶ ○ —

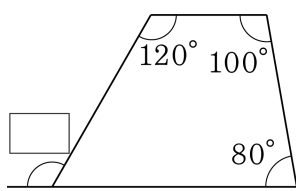
▶ 정답 :  $110^\circ$

해설

$$\square + 45^\circ + 25^\circ = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (45^\circ + 25^\circ) = 110^\circ$$

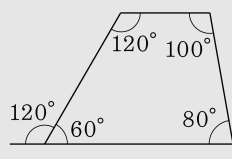
22.  안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답: — ○

▶ 정답 :  $120^\circ$

해설



23. 숫자 6, 3, 9, 2, 5를 한 번씩 사용하여 몫이 가장 큰 (세 자리 수)÷ (두 자리 수)를 만들었을 때 세 자리 수를 구하시오.

÷

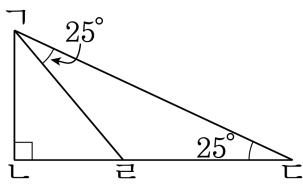
▶ 답 :

▷ 정답 : 965

해설

몫이 가장 크려면 나누어떨어지는 수는 가장 크게, 나누는 수는 가장 작게 해야 한다.  
따라서 가장 큰 세 자리 수는 965  
가장 작은 두 자리 수는 23 이므로  $965 \div 23$  이다.

24. 각  $\angle$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 :  $40^\circ$

해설

삼각형  $\triangle ABC$ 에서

$$(\angle \text{LTC}) = 180^\circ - (90^\circ + 25^\circ)$$

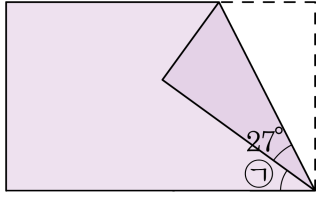
$$= 180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$$

$$(각 \perp ㄱㄹ) = (각 \perp ㄱㅈ) - (각 \perp ㄷㄹ)$$

$$= 65^{\circ} - 25^{\circ} = 40^{\circ}$$



25. 다음 직사각형을 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 :  $36^\circ$

해설

$$90^\circ - (27^\circ + 27^\circ) = 36^\circ$$