

1. 다음을 숫자로 쓰시오.

삼만 팔천육백오십사

▶ 답:

▷ 정답: 38654

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다. 따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.

삼만 - 30000

팔천 - 8000

육백 - 600

오십 - 50

사 - 4

따라서 삼만 팔천육백오십사는 숫자로 38654라고 쓰면 된다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

만이 74 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 칠십사만

해설

만이 74 인 수 : 10000이 74  $\Rightarrow$  740000

읽기 : 칠십사만

3. 2873 을 1000 배 한 수에서 8 은  자리의 숫자입니다.  안에 알맞은 말을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 십만

해설

2873 을 1000 배 한 수는 2873000 이다.

287 / 3000  
만 일

따라서 8은 십만 자리의 숫자이다.

4. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

70494723

▶ 답:

▶ 정답: 40만

해설

네 자리씩 끊어서 찾아 본다.  
7049 (만) / 4723  
70494723 에서 십만의 자리 숫자는 4이고 십만 자리의 숫자가 나타내는 수는 400000이다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3695042000000000 → 조 억

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3695

▷ 정답 : 420

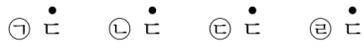
**해설**

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

3695 0420 0000 0000  
조    억    만    일

따라서 3695042000000000는  
3695조 420억 입니다.

6. 각  $\angle LDC$ 이 둔각이 되려면 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고른 것은 어느 것입니까?

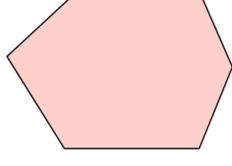


- ① A, B                      ② A, C                      ③ B, C  
 ④ A, D                      ⑤ B, C, D

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

7. 다음 도형에서 둔각은 모두 몇 개인가?

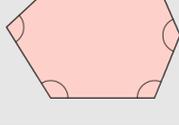


▶ 답:                         개

▷ 정답: 6 개

**해설**

둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.  
도형에서 둔각을 찾으면 다음과 같습니다.



8. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 801

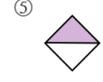
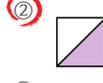
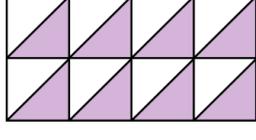
해설

(어떤 수) $\div 29 = 27 \cdots 18$

검산식을 이용하면,

(어떤 수) $= 29 \times 27 + 18 = 801$

9. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기하여 이어 붙여서 만든 것입니까?



해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

10. 조사한 자료의 항목별 수량의 많고 적음을 비교할 때, 한눈에 쉽게 알아볼 수 있는 것은 표와 막대그래프 중 어느 것입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 막대그래프

해설

표입니다.

11.  안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이  인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이  인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660

만이 1827, 일이 3660인 수

(2) 96820261 : 9682만 0261

만이 9682, 일이 261인 수

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

▶ 답:

▷ 정답: 250009647000094

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 250009647000094  
이다.

13. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 셀 수

- ① 70 만                      ② 90 만                      ③ 150 만  
④ 110 만                      ⑤ 130 만

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

14. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1)	<input type="text"/> 9456만	-	<input type="text"/> 9656만	-	<input type="text"/> 9856만	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
(2)	<input type="text"/> 6조 8000만	-	<input type="text"/> 6조 9000만	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/> 7조 1000만	-	<input type="text"/>

- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

**해설**

(1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.  
 따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만 이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256만입니다.

(2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.  
 따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000만입니다.

15. 다음 수를 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 43200324263491
- ㉡ 392 조 4007억
- ㉢ 43390425678694
- ㉣ 98 조 9900 억

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

**해설**

㉠ 43200324263491 → 43 / 2003 / 2426 / 3491  
→ 43조 2003억 2426만 3491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694 → 43 / 3904 / 2567 / 8694  
→ 43조 3904억 2567만 8694

㉣ 98 조 9900 억

㉢ 392 조 4007 억은 15 자리의 수이므로 가장 큰 수입니다.  
㉠, ㉡, ㉣은 모두 14 자리의 수이므로 맨 앞자리의 수부터 비교합니다.  
㉠, ㉡, ㉣의 맨 앞자리를 비교하면 4, 4, 9로 ㉣이 ㉡다음으로 큼니다.  
㉠과 ㉣의 1000억 자리수를 비교하면 2와 3으로 ㉣이 더 큼니다.  
따라서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢, ㉡, ㉣, ㉠과 같습니다.

16. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ①  $5000000 + 600000 + 90 + 8$
- ② 6825360
- ③ 육백팔만 구천구백구십구
- ④ 7000000보다 십만 작은 수
- ⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

- ① 5600098
- ② 6825360
- ③ 6089999
- ④ 6900000
- ⑤ 6281863

17. 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

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

18. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

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

해설

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

- ①  $273 \times 36 = 9828$   
②  $187 \times 54 = 10098$   
③  $635 \times 18 = 11430$

19. 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.

20. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $240 \div 30$

②  $640 \div 80$

③  $800 \div 10$

④  $120 \div 15$

⑤  $720 \div 90$

해설

①  $240 \div 30 = 8$

②  $640 \div 80 = 8$

③  $800 \div 10 = 80$

④  $120 \div 15 = 8$

⑤  $720 \div 90 = 8$

21. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

- ①  $57 + 14 + 43$       ②  $14 + 43 + 57$       ③  $57 \times 14 + 43$   
④  $57 \times 43 + 14$       ⑤  $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

$$(\text{나누는 수}) \times (\text{몫}) + (\text{나머지}) = (\text{나누어지는 수})$$

22. 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.

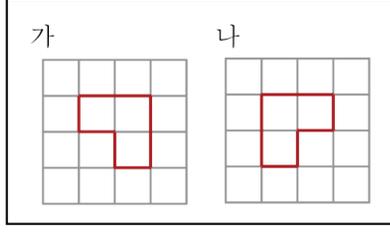
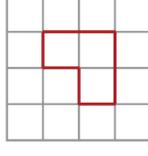
23. 다음 중 나누는 수가 48인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 0      ② 1      ③ 37      ④ 47      ⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

24. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



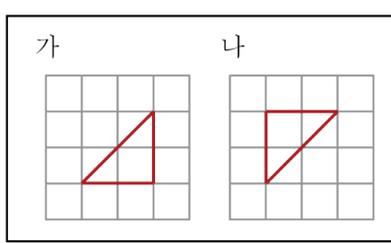
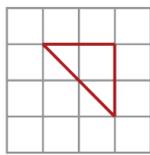
▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

25. 도형을 시계 방향으로  $270^\circ$ 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



▶ 답:

▷ 정답: 나



26. 다음 모양을 돌리기 하여 나올 수 있는 모양이 아닌 것을 모두 고르시오.



**해설**

- ④는 주어진 모양을 뒤집기한 모양입니다.
- ⑤는 주어진 모양으로는 나올 수 없는 모양입니다.

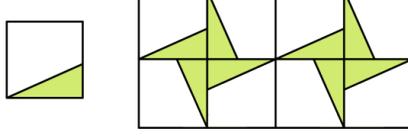
27. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 겹치고 뒤틀기    ② 뒤집고 밀기    ③ 뒤집고 돌리기  
④ 돌리기    ⑤ 밀기

**해설**

풍차의 날개의 모양은 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

28. 다음 무늬 만들기에 사용된 모든 방법을 고르시오.



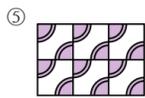
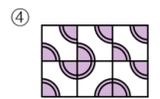
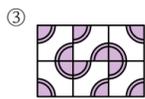
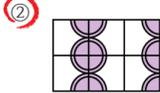
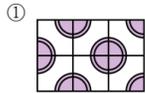
- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

**해설**

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

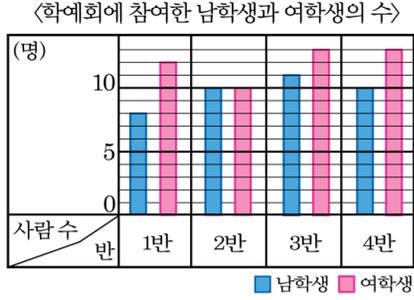
29. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



**해설**

주어진 모양을 이용하여 ①, ③, ④, ⑤와 같이 여러 가지 무늬를 만들 수 있지만, ②와 같이 기본 모양이 다른  모양이 들어간 무늬는 만들 수 없습니다.

30. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?

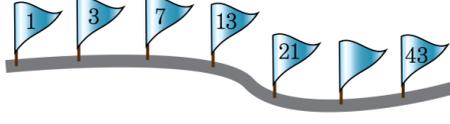


- ① 1반    ② 2반    ③ 3반    ④ 4반    ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

31. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 31

해설

순서대로 2, 4, 6, 8, 10, 12씩 커지므로 빈 깃발에 들어갈 수는 31입니다.

32. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

- ① 320      ② 321      ③ 322      ④ 331      ⑤ 332

해설

오른쪽 방향의 수는 2씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 332입니다.

33. 다음 뺄셈식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 586 - 124 = 462 \\ 686 - 224 = 462 \\ 786 - 324 = 462 \\ 886 - 424 = 462 \\ 986 - \square = 462 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 524

**해설**

백의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 차이므로  안에 알맞은 수는 524입니다.