

1. 다음을 숫자로 써 보시오.

구백이조

▶ 답:

▷ 정답: 90200000000000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.  
구백이 (조)/ (억)/ (만)/ (일)  
따라서 '구백이조'를 숫자로 나타내면  
'90200000000000'이다.

2. 다음을 숫자로 쓰시오.

24조 105억 ⇒ (                    )

▶ 답:

▷ 정답: 24010500000000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.  
24조 105억을 숫자로 나타내면  
24010500000000 이다.

3. 각도기의 작은 눈금 한 칸은 몇 도입니까?

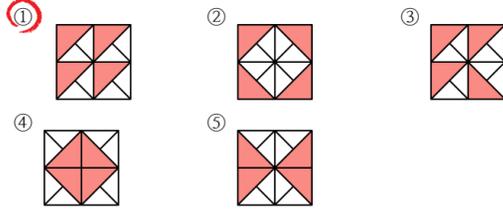
- ①  $1^\circ$       ②  $5^\circ$       ③  $10^\circ$       ④  $30^\circ$       ⑤  $90^\circ$

해설

각도기의 작은 눈금 한 칸은  $1^\circ$ 를 나타냅니다.



5. 다음 중 밑기를 이용한 무늬는 어느 것인지 고르시오.



해설

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

6.  안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

- ① 7,7000000      ② 2,2000000      ③ 2,20000000  
④ 7,7000000      ⑤ 3,30000000

**해설**

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.  
2738(만)/ 4204(일)  
따라서 27384204에서 천만 자리의 숫자는 2이고, 이것은 20000000을 나타낸다.

7. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

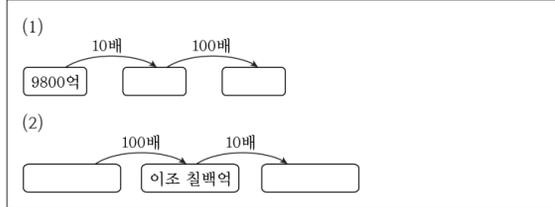
50만부터 20만씩 5번 뛰어서 셀 수

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

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

**해설**

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 는 98000 억으로 9 조 8000 억이고, 두번째 는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고, 두번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

9. 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.

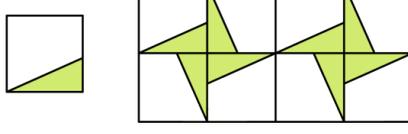
10. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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.

11. 다음 무늬 만들기에 사용된 모든 방법을 고르시오.



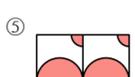
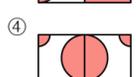
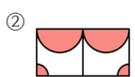
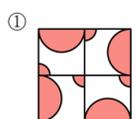
- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

**해설**

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

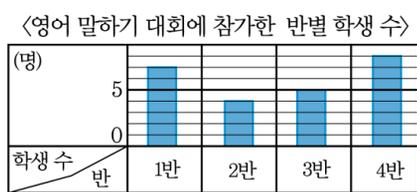
12. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



**해설**

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.  
 ① 돌리기 ② 뒤집기 ③ 서로 다른 모양을 붙이기 ④ 돌리기, 뒤집기 ⑤ 돌리기, 밀기  
 따라서 정답은 ③번입니다.

13. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ① 4반-1반-3반-2반                      ② 4반-2반-1반-3반  
 ③ 1반-3반-2반-4반                      ④ 1반-2반-3반-4반  
 ⑤ 3반-2반-1반-4반

**해설**

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

14. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

907	917	927	937
807	817	827	837
707	717	727	737
607	617	627	637

- ① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.
- ② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.
- ③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.
- ④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.
- ⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

**해설**

937부터 시작하여 110씩 작아지고, 607부터 시작하여 110씩 커지고 있습니다.

15. 4, 5, 0, 7, 9, 2, 3의 숫자를 한 번씩 써서 둘째 번으로 큰 일곱 자리의 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 9754302

해설

가장 큰 수 9754320의 십의 자리 숫자와 일의 자리 숫자를 바꾸면 둘째 번으로 큰 일곱 자리의 수가 됩니다.  
따라서 9754302입니다.



17. 빈 칸에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

	$\div$	
$\div$	480	80
	60	20
		X

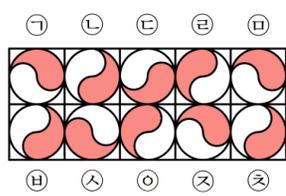
▶ 답:

▷ 정답: 21

해설

$$\begin{aligned} 480 \div 80 &= 6, \\ 60 \div 20 &= 3, \\ 480 \div 60 &= 8, \\ 80 \div 20 &= 4 \\ \rightarrow 6 + 3 + 8 + 4 &= 21 \end{aligned}$$

18. 다음은 한 가지 규칙만을 사용하여 움직인 무늬입니다. 규칙에 어긋나는 무늬를 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: ㉢

**해설**

나머지는 돌리기를 이용하여 만든 무늬이지만 ㉢은 상하방향으로 뒤집기를 하여 만든 무늬입니다.



20. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수를 차례로 구하시오.

1	5	9	13	17	21
11	15	19	23	27	31
21	25	29	33	37	41
31	35	39		47	

▶ 답:

▷ 정답: 43, 51

해설

가로줄의 수는 4씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 43, 51입니다.



22. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 6500 원

해설

$$\begin{aligned} 20000 - 450 \times 30 &= 20000 - 13500 \\ &= 6500 \text{ (원)} \end{aligned}$$

23. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$$67 \div 20$$

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④  $57 \div 40$  과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 곱산하면  $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$

$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

24. 어떤 자연수를 10으로 나눌 때, 나올 수 있는 나머지를 모두 합한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 45

해설

나올 수 있는 나머지는 10보다 작은 자연수이므로 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.

따라서,

(나머지의 총합)

$$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$$

$$= 45$$

25. 5, 0, 2, 3 의 숫자로 만들 수 있는 가장 작은 세 자리 수와 가장 큰 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 10759

해설

가장 작은 세 자리 수 : 203

가장 큰 두 자리 수 : 53

$$203 \times 53 = 10759$$