

1. 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

2. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>$, $=$, $<$ 로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
(2) 4236억 7000만 \bigcirc 4300억 12만

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

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.

(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$

따라서 왼쪽 ($>$) 이 더 큼니다.

(2) 4236억 7000만 \bigcirc 4300억 12만

왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽 ($<$) 이 더 큼니다.

따라서 정답은 ①번입니다.

3. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

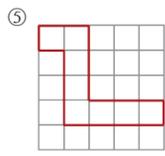
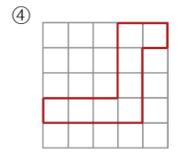
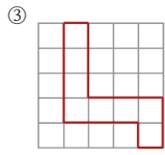
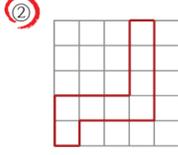
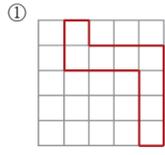
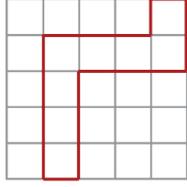
㉠ 10984	㉡ 827534
㉢ 11804	㉣ 87254

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

해설

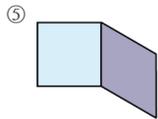
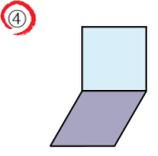
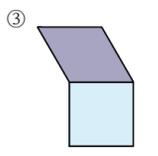
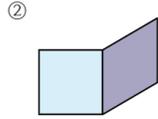
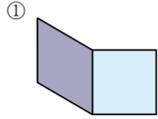
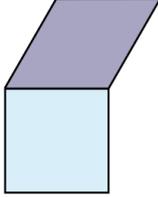
두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수로 큰 수입니다. ㉡, ㉣, ㉢, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

6. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

7. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

8. 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.

9. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 공통으로 들어갈 수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

	1001	1002	1003	1004	1005
12	2	4	6	8	0
13	3		9	2	5
14	4	8	2		0
15	5	0	5	0	5

- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 0

해설

규칙은 두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.
 $1002 \times 13 = 13026$, $1004 \times 14 = 14056$ 이므로 공통으로 들어갈 수는 6입니다.

10. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| ㉠ 235만의 100배 | ㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$ |
| ㉢ 38만 5001의 1000배 | ㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

해설

㉠ $235\text{만} \times 100 = 2350000 \times 100 = 235000000$
= 2억 3500만

㉡ $6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} = 672000000 \times \frac{1}{100}$
= 6720000 = 672만

㉢ $38\text{만}5001 \times 1000 = 385001000$
= 3억 8500만 1000

㉣ $41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} = 4106700000 \times \frac{1}{1000}$
= 4106700 = 410만 6700

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 7 = 25 \cdots 12$$

▶ 답:

▷ 정답: 187

해설

$\div 7 = 25 \cdots 12$ 에서 곱산식을 구해보면

$$\square = 25 \times 7 + 12 = 187$$

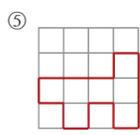
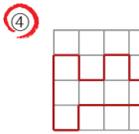
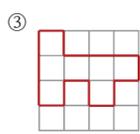
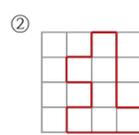
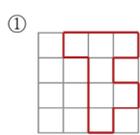
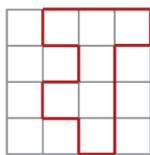
13. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
- ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
- ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
- ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
- ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

해설

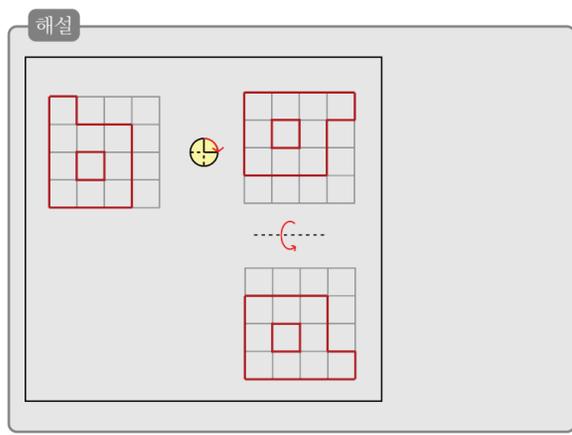
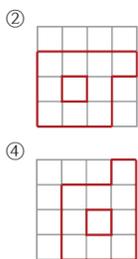
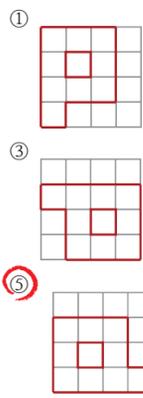
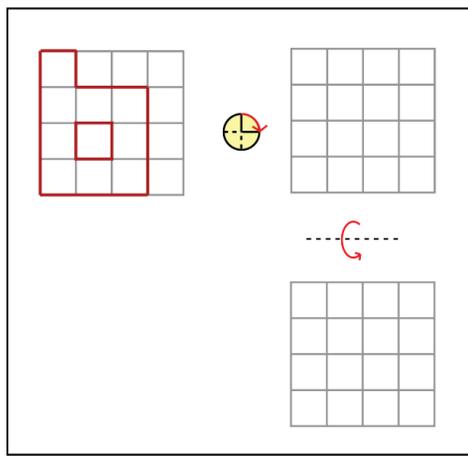
- ①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.
- ② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.

14. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

15. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1조가 4875
1억이 10385
1만이 68382
1이 7인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 4876039183820007

해설

1조가 4875면 487500000000000,
1억이 10385면 103850000000,
1만이 68382이면 683820000,
1이 7이면 7입니다.
이 수들을 모두 더하면
4876039183820007입니다.

18. 다음 중 계산 결과가 30×500 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

① 376×36

② 50×113

③ 721×12

④ 935×11

⑤ 85×179

해설

① 13536

② 5650

③ 8652

④ 10285

⑤ 15215

따라서, $30 \times 500 = 15000$ 보다 큰 것은 ⑤입니다.

19. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 4 \square 7 \\ \times \quad 5 \square \\ \hline 3 \ 4 \ 1 \ 6 \\ \square \square 3 \square \\ \square \square 7 \square \square \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 36

해설

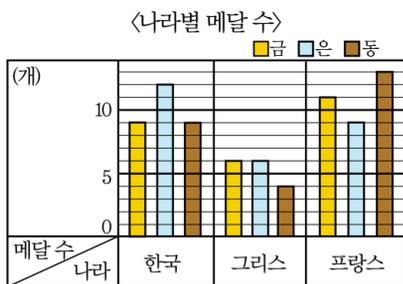
$7 \times \square$ 의 일의 자리의 숫자가 6이므로

\square 는 8이고 $4 \square 7 \times 8 = 3416$ 이므로

\square 는 2입니다.

따라서 위에서 부터 차례대로 들어 가는 수를 모두 더하면 $2 + 8 + 2 + 1 + 5 + 2 + 4 + 6 + 6 = 36$ 입니다.

20. 다음은 나라별로 획득한 메달의 수를 막대그래프로 나타낸 것입니다.



금메달은 5점, 은메달은 3점, 동메달은 1점으로 계산하여 순위를 정할 때, 2위는 어느 나라인지 쓰시오.

▶ 답:

▶ 정답: 한국

해설

한국 : $9 \times 5 + 12 \times 3 + 9 \times 1 = 90$ (점)
 그리스 : $6 \times 5 + 6 \times 3 + 4 \times 1 = 52$ (점)
 프랑스 : $11 \times 5 + 9 \times 3 + 13 \times 1 = 95$ (점)
 따라서 2위는 한국입니다.