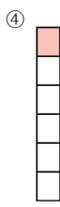
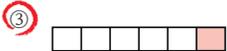
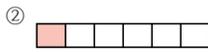
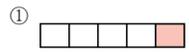
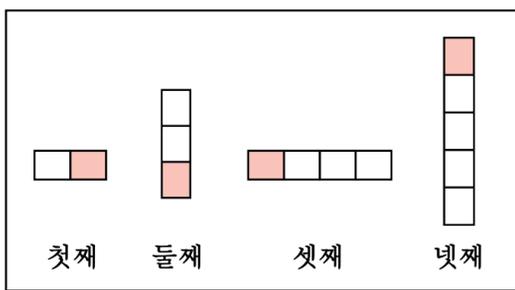


1. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?



해설

2. 3에서 9까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 나눗셈식을 만들려고 합니다. 몫이 가장 큰 (세 자리 수)÷(두 자리 수)를 만들었을 때의 다음 기호에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

(㉠ 세 자리 수) ÷ (㉡ 두 자리 수) = (㉢ 몫) ... (㉣ 나머지)

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 987

▷ 정답: 34

▷ 정답: 29

▷ 정답: 1

**해설**

몫을 가장 크게 하기 위해서는 나누어지는 수는 가장 큰 수이어야 하고, 나누는 수는 가장 작은 수이어야 한다. 3에서 9까지의 숫자로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 987, 가장 작은 두 자리 수는 34 이므로

$$987 \div 34 = 29 \cdots 1$$

3.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$

(검산)  $34 \times \square + \square = 416$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 12

▷ 정답: 12

▷ 정답: 8

해설

$$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow \text{몫: } 12, \text{ 나머지: } 8$$

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

$$34 \times 12 + 8 = 416$$

4. 전체 쪽수가 328 쪽인 위인전을 매일 38 쪽씩 읽으려고 합니다. 이 위인전을 모두 읽으려면 며칠이 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답:                      일

▷ 정답: 9일

해설

$328 \div 38 = 8 \dots 24$  이므로 9 일 걸린다.

5. 빈 곳에 알맞은 수를 모두 더하시오.

864	36	
72	4	

▶ 답:

▷ 정답: 63

해설

$$864 \div 36 = 24, 864 \div 72 = 12$$

$$72 \div 4 = 18, 36 \div 4 = 9$$

$$24 + 12 + 18 + 9 = 63$$

6. 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.



8. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

- ① 12상자, 30개    ② 12상자, 20개    ③ 13상자, 30개  
④ 13상자, 20개    ⑤ 12상자, 40개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20개가 남습니다.



10. 한 권에 640 원씩 하는 공책을 15 권을 사고 10000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 400 원

해설

공책 값 :  $640 \times 15 = 9600$ (원)

거스름돈 :  $10000 - 9600 = 400$ (원)

11. 어느 우표 가게에서 170 원짜리 19 장과 210 원짜리 15 장을 팔았다면 우표 판 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                    원

▷ 정답: 6380 원

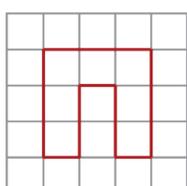
해설

170 원짜리 우표 값 :  $170 \times 19 = 3230$  (원)

210 원짜리 우표 값 :  $210 \times 15 = 3150$  (원)

우표 판 돈 :  $3230 + 3150 = 6380$  (원)

12. 다음 도형을 왼쪽으로 밀고 난 다음 다시 아래쪽으로 밀었을 때의 도형을 고르시오.



<p>㉠</p>	<p>㉡</p>
<p>㉢</p>	<p>㉣</p>

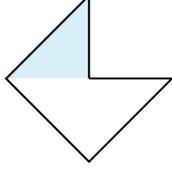
▶ 답:

▶ 정답: ㉣

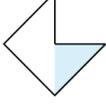
**해설**

도형을 연속하여 밀어도 모양과 크기는 변하지 않습니다.

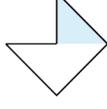
13. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



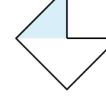
①



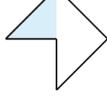
②



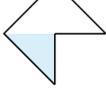
③



④



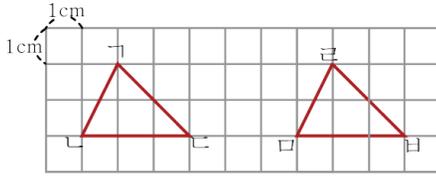
⑤



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

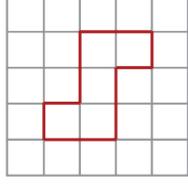
14. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② 삼각형 A는 삼각형 B를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ 삼각형 B는 삼각형 A를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

**해설**  
삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양이고, 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

15. 다음 도형을 왼쪽으로 2번 뒤집었을 때의 도형을 고르시오.



Four 5x5 grids labeled A, B, C, and D, each containing a red shape:

- A: A 2x2 square in the top-left quadrant (rows 2-3, columns 2-3) and a 2x2 square in the bottom-right quadrant (rows 4-5, columns 4-5).
- B: A 2x2 square in the top-right quadrant (rows 2-3, columns 3-4) and a 2x2 square in the bottom-left quadrant (rows 4-5, columns 2-3).
- C: A 2x2 square in the top-left quadrant (rows 2-3, columns 2-3) and a 2x2 square in the bottom-right quadrant (rows 4-5, columns 4-5).
- D: A 2x2 square in the top-right quadrant (rows 2-3, columns 3-4) and a 2x2 square in the bottom-left quadrant (rows 4-5, columns 2-3).

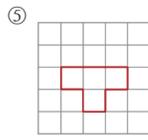
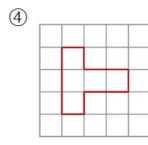
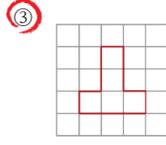
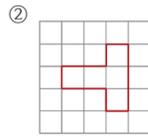
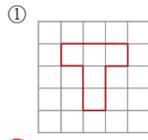
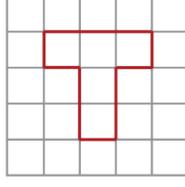
▶ 답:

▶ 정답: B

해설

도형을 같은 방향으로 2번 뒤집으면 처음 도형과 같습니다.

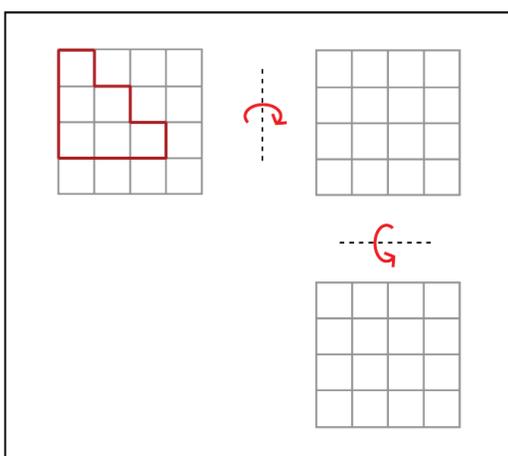
16. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



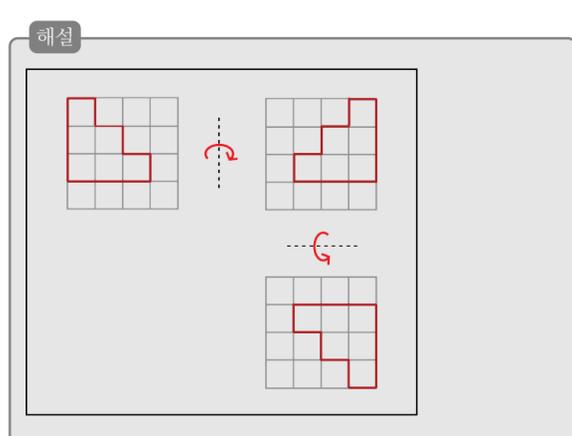
**해설**

아래쪽으로 5번 뒤집은 도형은 처음 도형을 아래쪽으로 1번 뒤집은 도형과 같습니다.

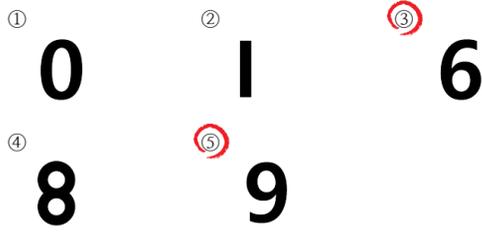
17. 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



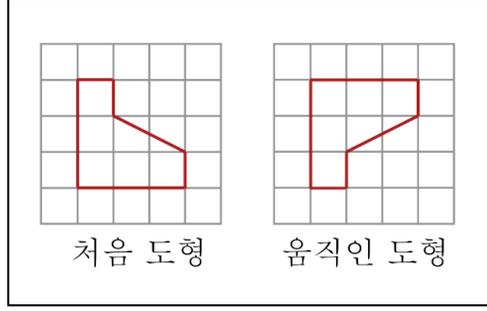
18. 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.



해설

③ 6    ⑤ 9

19. 왼쪽 도형을 움직여 오른쪽 도형이 되었을 때, 이동으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



- ㉠ 오른쪽으로 밀고 위쪽으로 뒤집기  
 ㉡ 아래로 밀고 오른쪽으로 뒤집기  
 ㉢ 시계 반대 방향으로 90°돌리고 아래쪽으로 뒤집기  
 ㉣ 시계 방향으로 180°돌리고 왼쪽으로 뒤집기

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

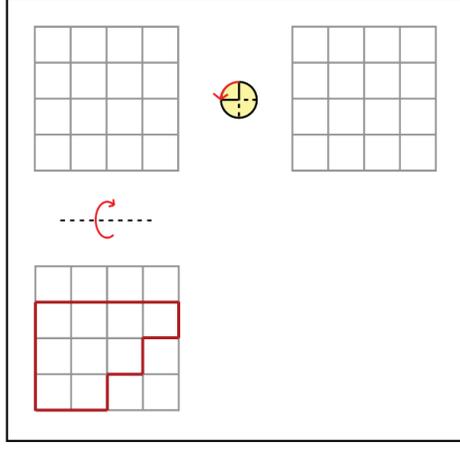
▶ 정답: ㉣

해설

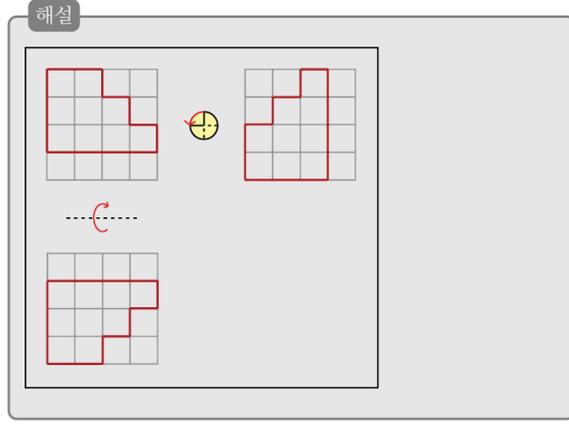
㉠

㉣

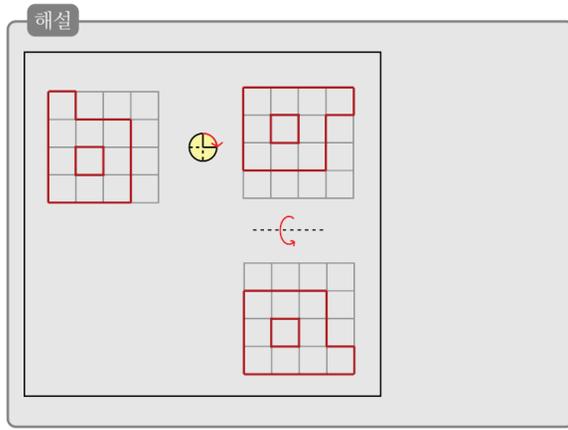
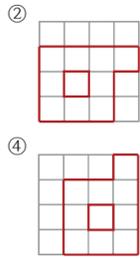
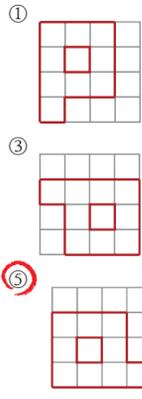
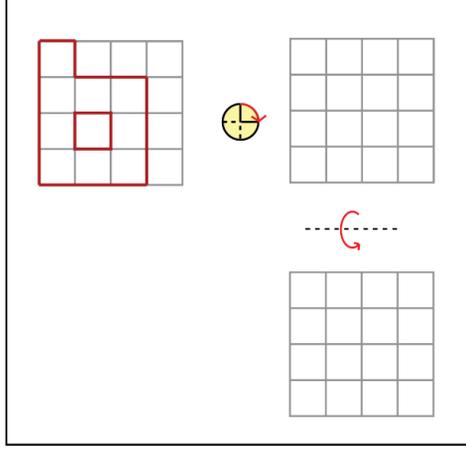
20. 도형을 위쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



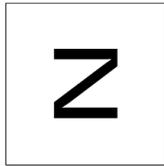
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



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



22. 왼쪽 도형을 움직여 오른쪽 도형이 되었을 때, 이동으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



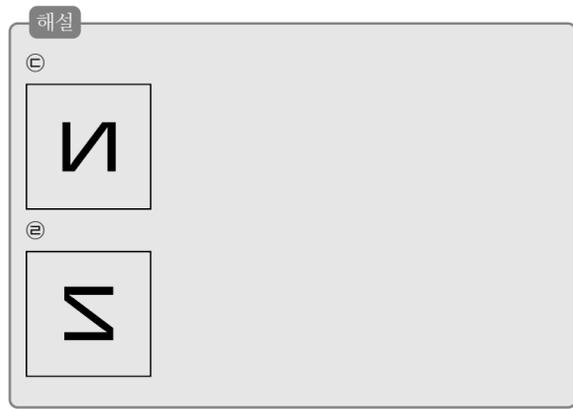
- ㉠ 시계 방향으로 90°돌리기
- ㉡ 시계 반대 방향으로 90°돌리기
- ㉢ 시계 방향으로 180°돌리고 왼쪽으로 뒤집기
- ㉣ 위쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 270°돌리기

▶ 답:

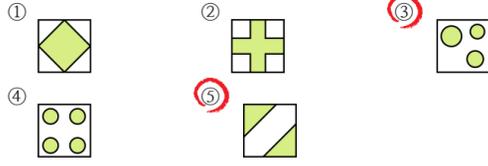
▶ 답:

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉡



23. 다음 무늬 중에서 돌리기를 할 때와 뒤집기를 할 때, 원래의 모양과 같은 모양이 되지 않는 무늬는 어느 것인지 모두 골라라.



**해설**

③   
 돌리기   
 뒤집기 

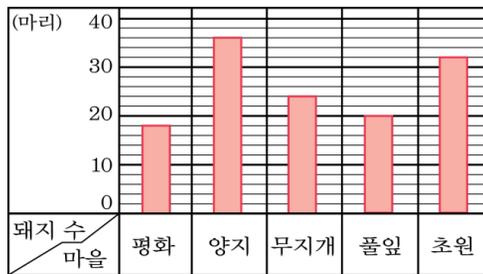
⑤   
 돌리기   
 뒤집기 

24. 마을별로 기르는 돼지 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<마을별 돼지 수>

마을	평화	양지	무지개	풀잎	초원	계
돼지 수(마리)	18	36	24	20	32	130

<마을별 돼지 수>



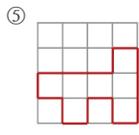
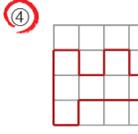
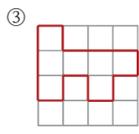
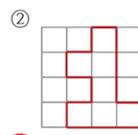
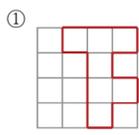
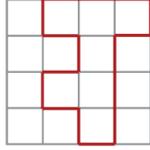
다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 양지마을에서 기르는 돼지 수가 가장 많습니다.
- ② 풀잎마을에서 기르는 돼지 수는 초원마을에서 기르는 돼지수보다 12마리 적습니다.
- ③ 막대그래프의 세로 눈금 1칸은 1마리를 나타냅니다.
- ④ 수의 많고 적음을 비교하기 쉬운 것은 표 보다는 막대그래프입니다.
- ⑤ 막대그래프의 가로는 마을을, 세로는 돼지수를 나타냅니다.

**해설**

막대그래프의 세로 눈금 1칸은 2마리를 나타냅니다.

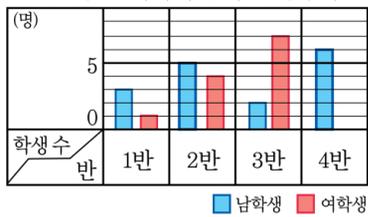
25. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

26. 시윤이네 학교의 응변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?

〈반별 응변 대회에 참가한 학생 수〉

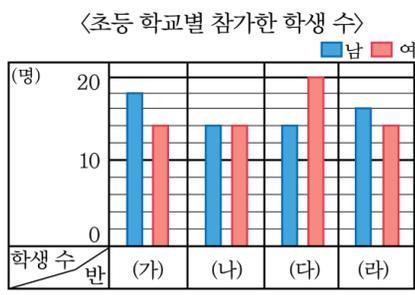


- ① 응변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.  
 ② 응변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.  
 ③ 응변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.  
 ④ 응변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.  
 ⑤ 응변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

해설

- ④ 응변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.

27. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?



- ① (나), 5명      ② (나), 6명      ③ (다), 6명  
 ④ (라), 5명      ⑤ (라), 6명

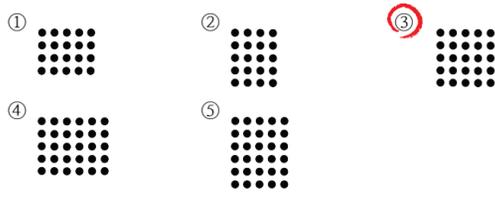
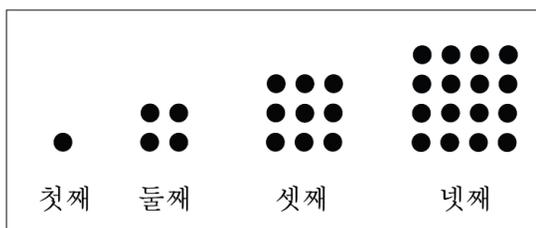
**해설**

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14명, 여학생은 20명 따라서 그 차는  $20 - 14 = 6$ (명)입니다.



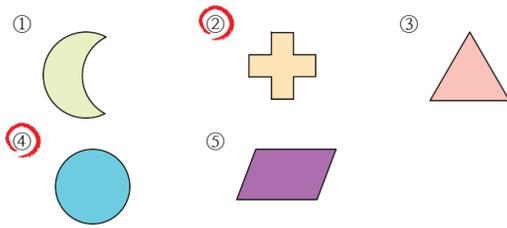


30. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?



해설

31. 다음 중 어느 방향으로 뒤집어도 모양이 바뀌지 않는 도형을 모두 고르시오.



**해설**

- ① 왼쪽, 오른쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.
- ③ 위쪽, 아래쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.
- ⑤ 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.

32. 다음 모양이 새겨진 도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



②



③



④



⑤



해설

도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 도장에 새겨진 모양을 왼쪽 또는 오른쪽으로 뒤집은 모양이 됩니다.

33. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 8888888111111111 이 되는 것은 언제입니까?

순서	곱셈식
첫째	$89 \times 99 = 8811$
둘째	$889 \times 999 = 888111$
셋째	$8889 \times 9999 = 88881111$
넷째	$88889 \times 99999 = 8888811111$

- ① 다섯째                      ② 여섯째                      ③ 일곱째  
④ 여덟째                      ⑤ 아홉째

**해설**

계산한 값의 8과 1은 2개부터 시작하여 1개씩 늘어나고 있습니다. 8888888111111111에서 8과 1의 개수는 8개이므로 일곱째입니다.

34. 1186 을 오른쪽으로 반 바퀴 돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8625

해설

1186 을 오른쪽으로 반 바퀴 돌려서 생긴 수는 9811 입니다.  
 $9811 - 1186 = 8625$

35. 1198을 오른쪽으로 반 바퀴 돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.

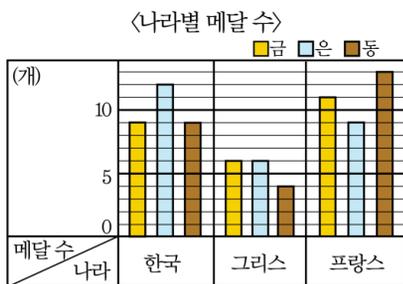
▶ 답 :

▷ 정답 : 7413

해설

$$8611 - 1198 = 7413$$

36. 다음은 나라별로 획득한 메달의 수를 막대그래프로 나타낸 것입니다.



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

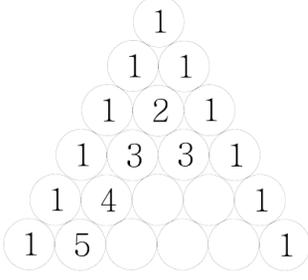
▶ 답:

▶ 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.

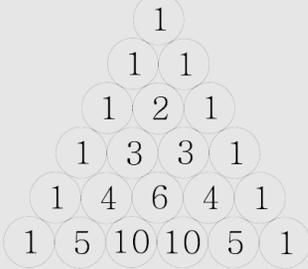
37. 도형 속의 수를 보고 빈 곳의 수를 구하는 계산식이 아닌 것을 고르시오.



- ①  $3+3=6$                       ②  $3+1=4$                       ③  $4+1=5$
- ④  $5+5=10$                       ⑤  $4+6=10$

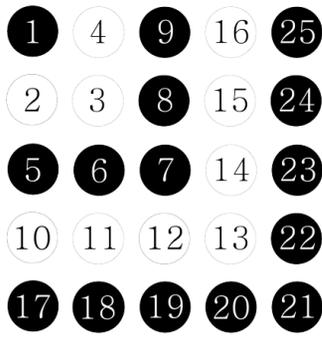
**해설**

오른쪽과 왼쪽 끝에는 1이 반복되고 위의 왼쪽과 오른쪽 두 수를 더하여 아래 수가 되는 규칙입니다.



따라서 빈 곳의 수를 구하는 계산식은  $3+3=6$ ,  $3+1=4$ ,  $4+6=10$ ,  $6+4=10$ ,  $4+1=5$ 입니다.

38. 바둑돌에 표시된 수의 배열에서  안에 알맞은 계산식은 어느 것입니까?



[계산식] 1,  $1+2=3$ ,  $3+4=7$ ,  $7+6=13$ ,

- ①  $6+8=14$       ②  $7+7=14$       ③  $7+8=15$   
④  $13+7=20$       ⑤  $13+8=21$

**해설**

1부터 시작하여 \방향에 놓인 수는 2, 4, 6씩 커지므로 구하는 계산식은  $13+8=21$ 입니다.

39. 주미네 반 학생들이 좋아하는 주스를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<좋아하는 주스>

주스	사과	딸기	오렌지	포도	계
학생 수(명)	㉠	9	㉡	㉢	25

<좋아하는 주스>



표와 그래프를 비교하여  $㉠ + ㉡ - ㉢$ 의 값을 구하시오.

▶ 답:

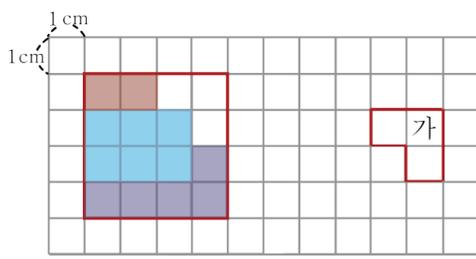
▷ 정답: 8

해설

㉠ 5, ㉡ 7, ㉢ 4이므로

$㉠ + ㉡ - ㉢ = 8$ 이다.

40. 조각 가를 밀어서 정사각형 모양을 완성하려고 합니다. 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

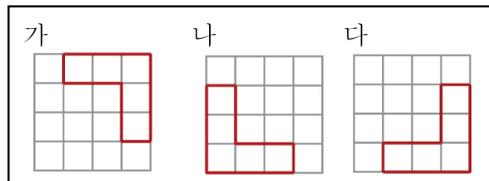


- ① 왼쪽으로 4 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ② 왼쪽으로 6 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ③ 오른쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ④ 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ⑤ 왼쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

**해설**

조각 가를 왼쪽으로 6cm, 위쪽으로 1cm 밀어야 정사각형 모양이 완성됩니다.

41. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



- ㉠ 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ㉡ 가 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ㉢ 나 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
- ㉣ 나 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.
- ㉤ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.

**해설**

- ㉠ 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
- ㉡ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다. 다 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 (또는 시계 방향으로 270°만큼) 돌리면 가 도형이 됩니다.

42. 1619를 오른쪽으로 180°돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4572

해설

$$6191 - 1619 = 4572$$

43. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17      ② 12      ③ 9      ④ 5      ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

44. 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  $720 \div 90 = 8$

45. 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