

1. □안에 알맞은 수를 차례로 써 넣으시오.

$$200 \times 90 = \square \times 1000$$
$$= \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 18

▷ 정답: 18000

**해설**

(몇 백)×(몇 십)은 (몇)×(몇)을 계산한 다음, 그 값에 곱하는 두 수의 0의 수만큼 0을 씁니다.



3. 다음 곱셈을 하시오.

$$643 \times 75$$

▶ 답:

▶ 정답: 48225

해설

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 75 \\ \hline 3215 \\ 4501\phantom{0} \\ \hline 48225 \end{array}$$

4. □안에 알맞은 숫자를 써넣으시오.

$$720 \div \square 0 = 9$$

▶ 답:

▶ 정답: 8

해설

$$720 \div 80 = 9$$

$$\square = 8$$

5. 연필 87자루는 몇 다스이고, 몇 자루가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                    다스

▶ 답:                    자루

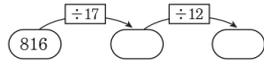
▷ 정답: 7다스

▷ 정답: 3자루

해설

$$87 \div 12 = 7 \cdots 3$$

6. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 48

▷ 정답: 4

해설

$$816 \div 17 = 48, 48 \div 12 = 4$$

7. 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.

8. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $528 \div 15$

②  $354 \div 28$

③  $486 \div 49$

④  $732 \div 84$

⑤  $632 \div 51$

해설

①  $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

②  $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③  $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④  $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤  $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

9. 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.

10. 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.

11. 윤혜는 지우개가 285 개 있습니다. 20 씩 상자에 담으려고 합니다. 몇 상자에 담고 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                    상자

▶ 답:                    개

▷ 정답: 14상자

▷ 정답: 5개

해설

$$285 \div 20 = 14 \cdots 5$$

14상자에 담고 지우개 5개가 남습니다.

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

▶ 답:                      원

▷ 정답: 6500 원

해설

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



14. 현주네 과수원에서는 배를 한 상자에 75개씩 들어가는 상자로 112 상자를 뺐습니다. 승희네 과수원에서는 한 상자에 55개씩 들어가는 상자로 172 상자를 뺐다. 누구네 과수원에서 배를 몇 개 더 뺐는지 순서대로 구하시오.

▶ 답: 네 과수원

▶ 답: 개

▷ 정답: 승희네 과수원

▷ 정답: 1060 개

해설

$$\text{현주} : 75 \times 112 = 8400(\text{개})$$

$$\text{승희} : 55 \times 172 = 9460(\text{개})$$

$$9460 - 8400 = 1060(\text{개})$$

15. 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 계산하면  $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

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

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

16. 수빈이네 반의 학생 수는 40 명입니다. 선생님께서 공책 182 권을 학생들에게 될 수 있는대로 많이 하여 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 공책을  권씩 나누어 줄 수 있고,  권이 남습니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 22

**해설**

$182 \div 40 = 4 \cdots 22$ 이므로  
한 명에게 공책을 4 권씩 나누어 줄 수 있고, 22 권이 남습니다.

17. 900 cm인 색 테이프에서 18 cm를 잘라 쓰고, 28 cm씩 사용하여 리본을 만들려고 합니다. 리본은 몇 개 만들고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                    개

▶ 답:                    cm

▷ 정답: 31 개

▷ 정답: 14 cm

해설

$$900 - 18 = 882(\text{cm})$$

$$882 \div 28 = 31 \cdots 14 \text{이므로}$$

리본을 31 개 만들고, 14 cm가 남는다.



19. 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

$$\square \times 28 > 135$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 5

해설

$$\square \times 28 = 135 \text{ 라 하면}$$

$$\square = 135 \div 28 = 4 \cdots 23$$

$$\square \times 28 > 135 \text{ 이므로 } \square > 4$$

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5입니다.

20. 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

$$203 \times 53 = 10759$$

21. 길이가 640 cm 인 빨간색 테이프를 40 cm 씩 자르고, 길이가 840 cm 인 파란색 테이프를 60 cm 씩 잘랐습니다. 두 테이프 중 어느 테이프가 더 많은 도막이 나오겠는지 구하시오.

▶ 답: 테이프

▷ 정답: 빨간색 테이프

해설

빨간색 테이프 :  $640 \div 40 = 16$

파란색 테이프 :  $840 \div 60 = 14$

빨간색 테이프는 16 도막이 나오고

파란색 테이프는 14 도막이 되므로 빨간색 테이프가 더 많다.

22. 정택이는 시골 할머니댁에 가서 자두를 99 개를 따왔습니다. 따온 자두를 친구들과 나눠 먹으려고 하는데 정택이를 포함하여 친구 13명과 나누어 먹으면 몇 개씩 먹고 몇 개가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                         개

▶ 답:                         개

▷ 정답: 7개

▷ 정답: 1개

**해설**

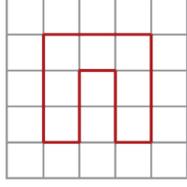
정택이를 포함하여 14 명이 나누어 먹는다.

$$99 \div 14 = 7 \cdots 1$$

따라서 7 개씩 나누어 먹고 1 개가 남는다.



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



<p>㉠</p>	<p>㉡</p>
<p>㉢</p>	<p>㉣</p>

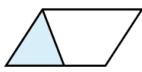
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

도형을 연속하여 밀어도 모양과 크기는 변하지 않습니다.

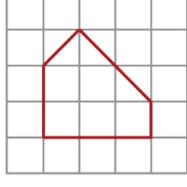
25. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

26. 다음 도형을 위쪽으로 밀고 난 다음 다시 왼쪽으로 밀었을 때의 도형을 고르시오.



<p>㉠</p>	<p>㉡</p>
<p>㉢</p>	<p>㉣</p>

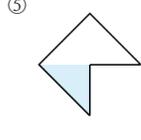
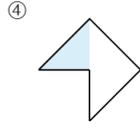
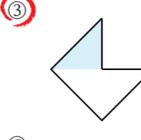
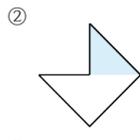
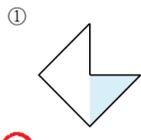
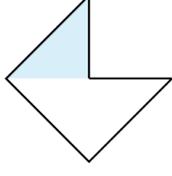
▶ 답:

▶ 정답: ㉡

**해설**

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

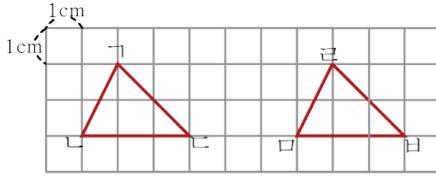
27. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

28. 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.

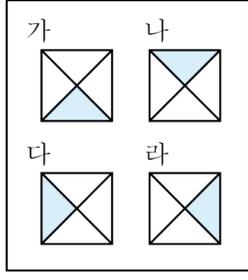
29. 다음 영어 알파벳 대문자 중 아래쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① O                      ② G                      ③ I  
④ H                      ⑤ K

해설

② C

30. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

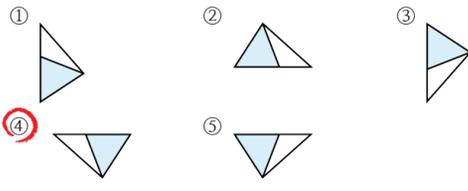
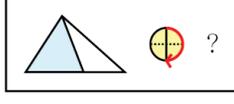


- ① 가 도형을 시계 방향으로  $180^\circ$ 만큼 돌리면 라 도형이 됩니다.
- ② 나 도형을 시계 방향으로  $90^\circ$ 만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
- ③ 다 도형을 시계 방향으로  $270^\circ$ 만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.
- ④ 다 도형을 시계 반대 방향으로  $90^\circ$ 만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ⑤ 라 도형을 시계 반대 방향으로  $360^\circ$ 만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.

**해설**

- ① 가 도형을 시계 방향으로  $180^\circ$ 만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ② 나 도형을 시계 방향으로  $90^\circ$ 만큼 돌리면 라 도형이 됩니다.
- ④ 다 도형을 시계 반대 방향으로  $90^\circ$ 만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.
- ⑤ 라 도형을 시계 반대 방향으로  $360^\circ$ 만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.

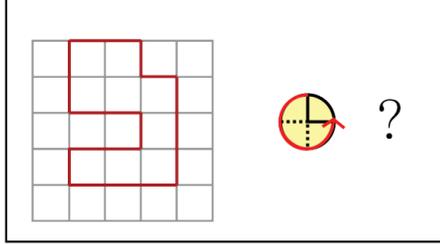
31. 모양 조각을 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



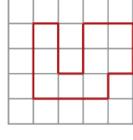
**해설**

- ① 시계 방향으로 90°만큼 돌린 모양입니다.
- ② 시계 방향으로 360°만큼 돌린 모양입니다.
- ③ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
- ④ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.

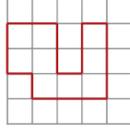
32. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



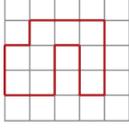
①



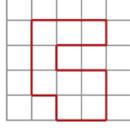
②



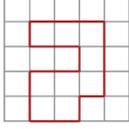
③



④



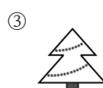
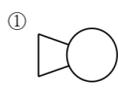
⑤



해설

- ② 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
- ③ 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌린 모양입니다.
- ④ 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌린 모양입니다.
- ⑤ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.

33. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?

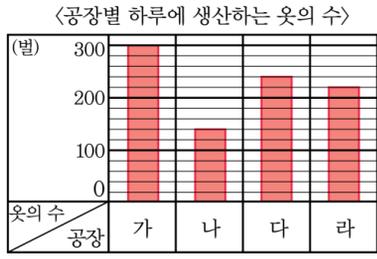


**해설**

뒤집기 하여 같은 무늬를 얻으려면, 좌, 우, 상, 하로 뒤집은 모양이 같아야 합니다.  
따라서 정답은 ②번입니다.



35. 다음은 공장별 하루에 생산한 옷의 수를 조사하여 나타낸 것입니다.



생산량이 가장 많은 공장부터 순서대로 쓰면 무엇입니까?

- ① 가-라-나-다      ② 가-다-라-나      ③ 가-다-나-라  
④ 다-가-나-라      ⑤ 다-라-가-라

해설

가-다-라-나입니다.

36. 다음은 우리 모듬 학생의 장래 희망을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



위의 막대그래프를 보고 표를 완성할 때, 빈칸에 들어갈 수를 순서대로 쓰시오.

장래 희망	가수	의사	운동선수	공무원	합계
학생 수(명)	4			1	

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 2

▷ 정답: 3

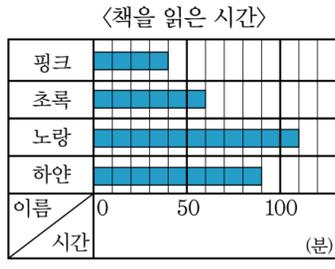
▷ 정답: 10

**해설**

차례로 들어갈 수는 2, 3, 10입니다.



38. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



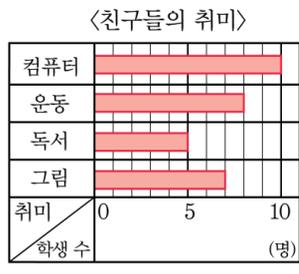
하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

- ① 1시간 30분     
  ② 1시간 40분     
  ③ 2시간 30분  
 ④ 2시간 40분     
  ⑤ 3시간 30분

**해설**

하얀 : 70분, 초록 : 80분  
 따라서  $70 + 80 = 150(\text{분}) = 2\text{시간 } 30\text{분}$ 입니다.

39. 영이 친구들의 취미를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.  
 ② 세로는 취미를 나타냅니다.  
 ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.  
 ④ 운동을 좋아하는 학생은 8명입니다.  
 ⑤ 조사한 친구는 모두 29명입니다.

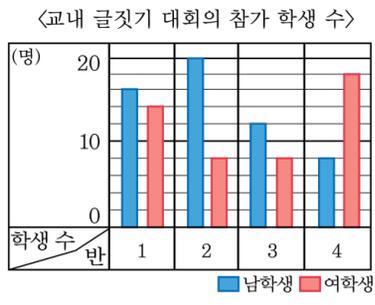
**해설**

조사한 친구는 모두  $10 + 8 + 5 + 7 = 30$ (명)입니다.





42. 어떤 초등학교 4학년 반별 교내 글짓기 대회에서 참가한 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



참가자수가 가장 많은 반은 몇 반입니까?

▶ 답: 반

▷ 정답: 1반

해설

	남	여	총
1반	8	7	15
2반	10	4	14
3반	6	4	10
4반	4	9	13

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

112	114	116	118
312	314	316	318
612	614	616	618
1012	1014	1016	1018

- ① 2씩 커집니다.
- ② 10씩 커집니다.
- ③ 100씩 커집니다.
- ④ 100, 200, 300, ... 씩 커집니다.
- ⑤ 200, 300, 400, ... 씩 커집니다.

해설

세로 방향으로 200, 300, 400, ... 씩 커지고 있습니다.

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

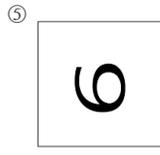
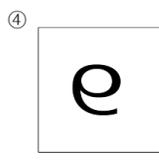
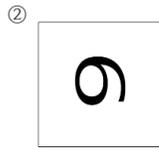
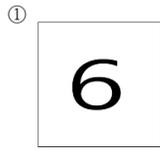
60002	60003	60004	60005	60006
60102	60103	60104	60105	60106
60202	60203	60204	60205	60206
60302	60303	60304	60305	60306
60402	60403	60404	60405	60406

- ① 11 쪽 커집니다.                      ② 100 쪽 커집니다.  
③ 101 쪽 커집니다.                      ④ 111 쪽 커집니다.  
⑤ 1001 쪽 커집니다.

**해설**

백의 자리 수와 일의 자리 수가 모두 1씩 커지므로 101씩 커지고 있습니다.

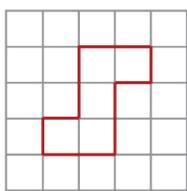
45. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

46. 다음 도형을 왼쪽으로 2번 뒤집었을 때의 도형을 고르시오.



㉠		㉡	
㉢		㉣	

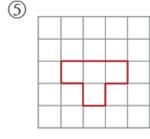
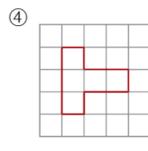
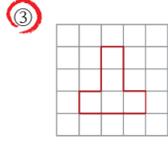
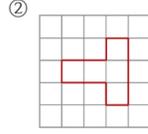
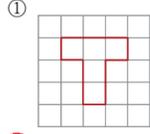
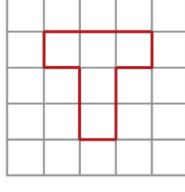
▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

도형을 같은 방향으로 2번 뒤집으면 처음 도형과 같습니다.

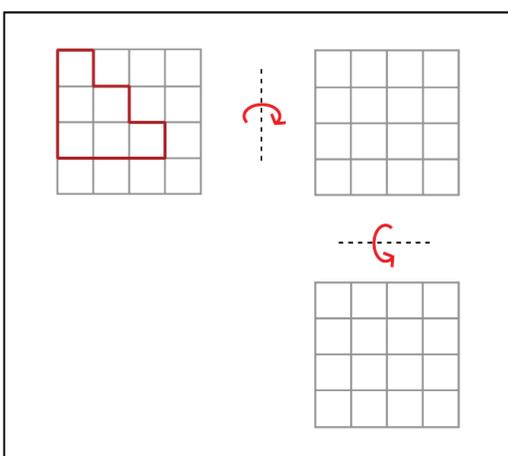
47. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



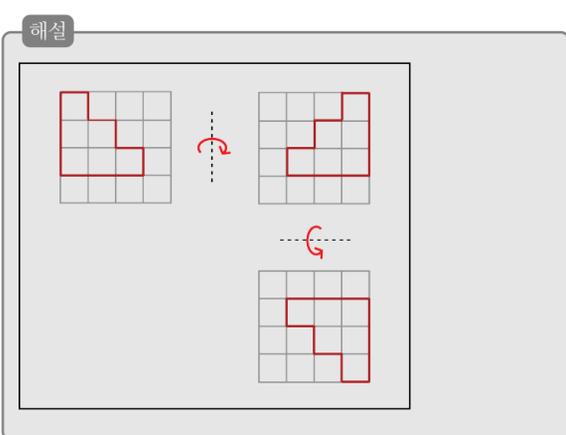
**해설**

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

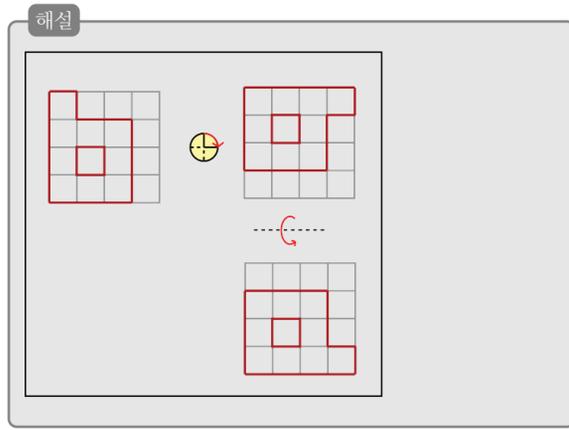
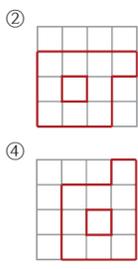
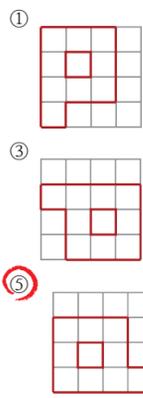
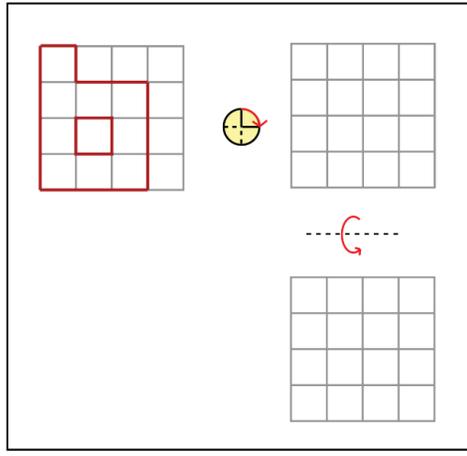
48. 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?



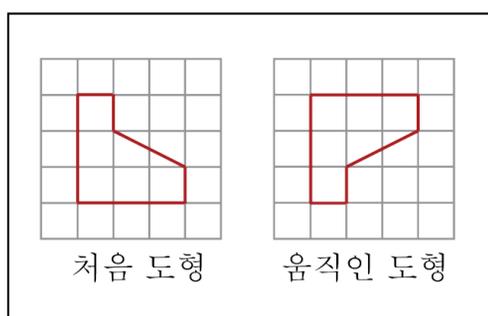
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



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



50. 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: ㉠

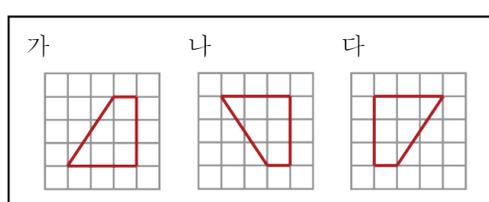
▶ 정답: ㉣

해설

㉠

㉣

51. 다음 도형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.



- ㉠ 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ㉡ 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180° 돌린 도형입니다.
- ㉢ 나 도형은 다 도형을 시계 반대 방향으로 360° 돌리고 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉢

해설

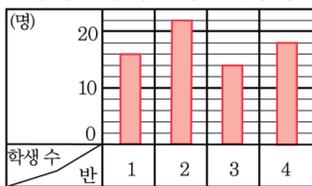
㉠ 가 도형은 나 도형을 위쪽으로 (또는 아래쪽으로) 뒤집은 도형입니다.

52. 반별로 봉사 활동에 참여한 학생 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<봉사활동에 참여한 학생 수>

반	1	2	3	4	계
학생 수(명)	16	22	14	18	70

<봉사 활동에 참여한 학생 수>



다음 설명 중 옳은 것을 모두 찾아 기호로 쓰시오.

**보기**

- ㉠ 막대그래프의 세로 눈금 한 칸은 3명을 나타냅니다.
- ㉡ 봉사활동에 참여한 학생 수가 가장 적은 학년을 알아보는 것은 막대그래프가 편리합니다.
- ㉢ 봉사활동에 참여한 학생 수가 많은 학년부터 차례로 나열할 때 막대그래프가 편리합니다.
- ㉣ 봉사활동에 참여한 전체 학생 수를 알아보기 편리한 것은 표입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

**해설**

㉠ 막대그래프의 세로 눈금 한 칸은 2명을 나타냅니다.

53. 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.

54. 1619를 오른쪽으로 180°돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4572

해설

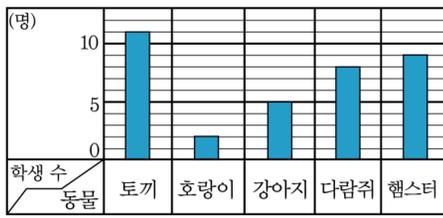
$$6191 - 1619 = 4572$$

55. 미정이네 반 학생들이 좋아하는 동물을 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<좋아하는 동물>

동물	토끼	호랑이	강아지	다람쥐	햄스터	계
학생 수(명)	㉠	㉡	㉢	8	9	35

<좋아하는 동물>



표와 그래프를 비교하여 ㉠ + ㉡ + ㉢의 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

㉠ = 11, ㉡ = 2, ㉢ = 5이므로 ㉠ + ㉡ + ㉢ = 18