

1. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수
- ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수
- ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

2.  안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 20000 &= 19999 + \square \\ &= 19990 + \square \\ &= 19900 + \square \\ &= 19000 + \square \end{aligned}$$

- ① 1, 10, 200, 1000                      ② 1, 10, 100, 1000  
③ 2, 20, 200, 2000                    ④ 10, 100, 1000, 10000  
⑤ 2, 200, 2000, 20000

**해설**

20000은 19999에 1을 더한 수  
19990에 10을 더한 수  
19900에 100을 더한 수  
19000에 1000을 더한 수이다.

3. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

4. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

일억이 8, 천만이 1, 백만이 3, 십만이 7, 천이 6, 백이 8 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 813706800

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.

일억이 8 - 8억

천만이 1, 백만이 3, 십만이 7 - 1370만

천이 6, 백이 8 - 6800

따라서 일억이 8, 천만이 1, 백만이 3, 십만이 7, 천이 6, 백이 8  
인 수를 숫자로 쓰면

813706800 이다.

5. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

- ① 940, 50, 4801, 736
- ② 940, 50, 480, 1736
- ③ 9408, 50, 4801, 736
- ④ 9408, 504, 480, 1736
- ⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736  
→ 9408조 50억 4801만 736  
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

6. 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"/>	-	<input type="text"/> 7조 1000만

- 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.

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$9999000 - \square - \square - 10299000 - 10399000$$

- ① 10990000, 11990000      ② 10099000, 10199000  
③ 10199000, 10299000      ④ 1099000, 1199000  
⑤ 11990000, 12990000

**해설**

십만씩 뛰어서 쓴 것입니다.  
따라서 첫번째 는  $9999000 + 100000$ 으로 10099000이  
고  
두번째 는  $10099000 + 100000$ 으로 10199000입니다.

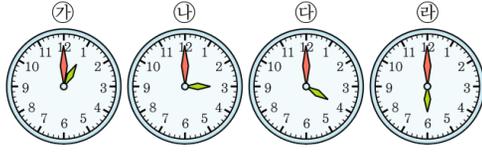
8. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- 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

9. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하시오.



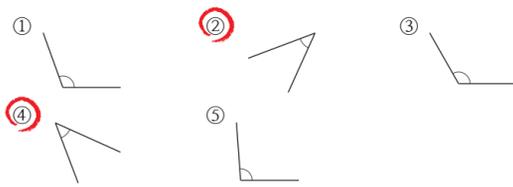
- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?  
 (2) 직각인 것은 어느 것입니까?  
 (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① (1) ㉞ (2) ㉡ (3) ㉢      ② (1) ㉞ (2) ㉡ (3) ㉢  
 ③ (1) ㉞ (2) ㉡ (3) ㉢ ㉣      ④ (1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉣  
 ⑤ (1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉣

**해설**

몇 시일 때, 시침과 분침이 이루는 각은 다음과 같습니다.  
 예각인 경우 : 1 시, 2 시, 10 시, 11 시  
 직각인 경우 : 3 시, 9 시  
 둔각인 경우 : 4 시, 5 시, 7 시, 8 시  
 180° 인 경우 : 6 시

10. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



**해설**

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

11. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

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

해설

㉠ 16790,  
㉡ 17108,  
㉢ 17424,  
㉣ 17738이므로,  
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉢, ㉣, ㉡, ㉠입니다.

12. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

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

해설

- ㉠  $502 \div 60 = 8 \cdots 22$   
㉡  $485 \div 70 = 6 \cdots 65$   
㉢  $168 \div 90 = 1 \cdots 78$   
㉣  $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

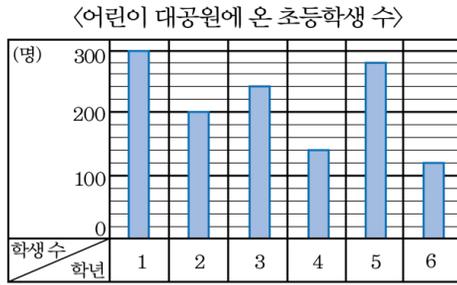
13. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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.

14. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

- ① 1학년                      ② 2학년                      ③ 3학년  
④ 4학년                      ⑤ 5학년

**해설**

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

15. 다음과 같은 규칙으로 수를 만들려고 합니다. 10번째 수의 값을 구하시오.

1, 1+2, 1+2+3, 1+2+3+4, ...

▶ 답:

▷ 정답: 55

해설

규칙에 따라 10번째 수는 1부터 10까지의 합입니다.  
따라서, 10번째 수는  $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=55$ 입니다.



17. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 890억보다 1조 큰 수
- ② 이천억을 1000배 한 수
- ③ 82조 5700억
- ④ 3630089485400
- ⑤ 사조 구천팔억 사천만 팔십

해설

- ① 1조 890억
- ② 200조
- ③ 82조 5700억
- ④ 3조 6300억 8948만 5400
- ⑤ 4조 9008억 4000만 80

18. 다음 계산한 답이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ①  $47^\circ + 15^\circ$       ②  $200^\circ - 50^\circ$       ③  $180^\circ - 40^\circ$   
④ 1 직각+20°      ⑤ 2 직각-1 직각

해설

①  $47^\circ + 15^\circ = 62^\circ$







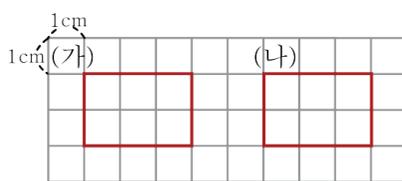
22. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

- ① 20칸    ② 32칸    ③ 40칸    ④ 24칸    ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$   
따라서 24 칸이다.

23. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

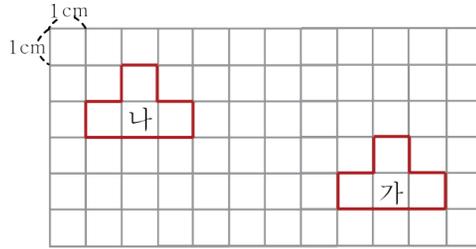


- ① (가)도형은 (나)도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② (가)도형은 (나)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ (나)도형은 (가)도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 8cm 밀었을 때의 모양입니다.

**해설**

(가)도형은 (나)도형을 왼쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양이고, (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

24. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 나 도형을 오른쪽으로 4 cm 민 도형입니다.
- ② 나 도형을 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ③ 나 도형을 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ④ 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ⑤ 나 도형을 왼쪽으로 7 cm, 위쪽으로 4 cm 민 도형입니다.

**해설**

가 도형은 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.

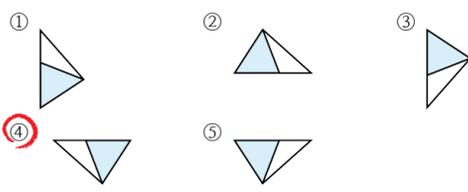
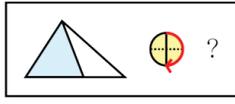
25. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽 중 어느 쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

① F                      ② H                      ③ S  
④ T                      ⑤ U

**해설**

②는 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽으로 뒤집은 모양이 처음 모양과 모두 같습니다.

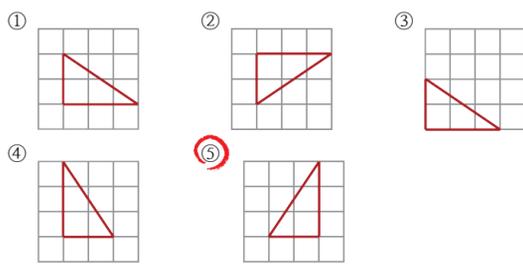
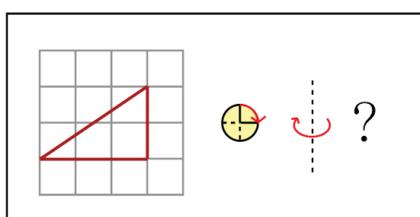
26. 모양 조각을 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



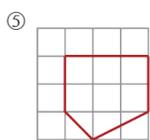
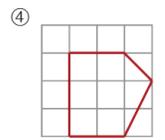
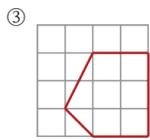
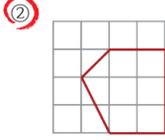
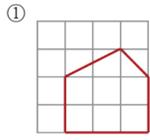
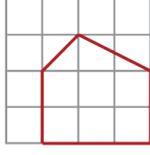
해설

- 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.

27. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

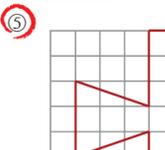
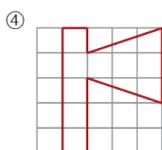
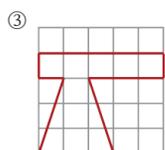
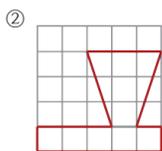
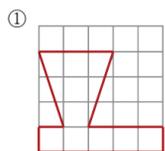
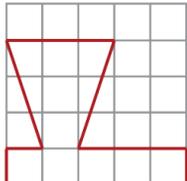


28. 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리고 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



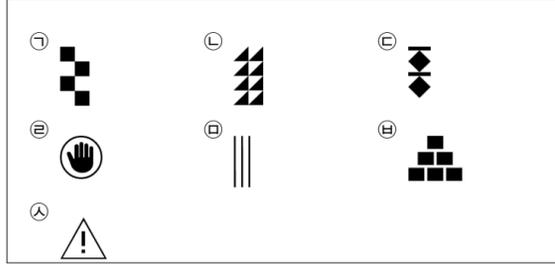
해설

29. 도형을 아래쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

30. 다음의 여러 가지 그림을 보고 오른쪽으로 뒤집기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: Ⓒ

▶ 정답: Ⓓ

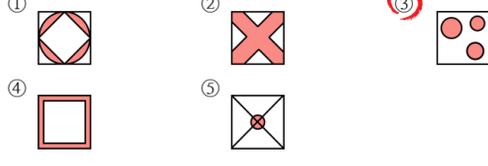
▶ 정답: Ⓔ

▶ 정답: ⓐ

**해설**

상하, 좌우의 모양이 다르면, 뒤집거나 돌리기를 하여 같은 모양을 얻을 수 없습니다.

31. 다음 무늬 중에서 뒤집기를 한 무늬와 돌리기를 한 무늬가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.



해설

③

돌리기

뒤집기

32. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수(명)	5	②	6	4	2	③

<좋아하는 간식>



- ① 떡볶이                      ② 1                      ③ 20  
 ④ 학생 수                      ⑤ 피자

해설

③  $5 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18$

33. 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	

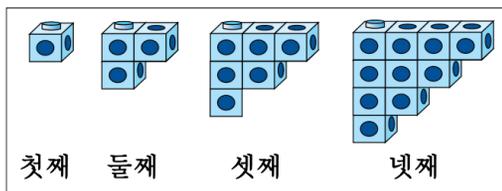
▶ 답:

▷ 정답: 43, 51

해설

가로줄의 수는 4씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 43, 51입니다.

34. 모형으로 만든 도형의 배열을 보고 다섯째 도형의 모형의 수를 구하시오.



▶ 답:

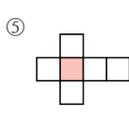
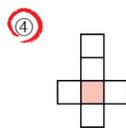
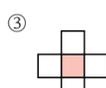
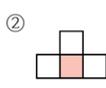
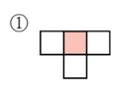
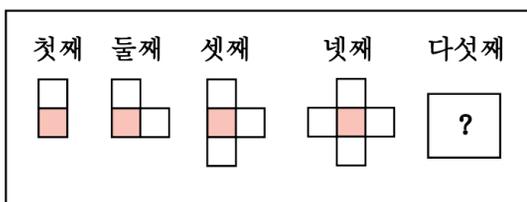
▷ 정답: 15

해설

다섯째 도형은 다음과 같으므로 모형의 수는 15개입니다.



35. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형은 어느 것입니까?



**해설**

가운데 빨간색 사각형을 중심으로 위쪽부터 시계 방향으로 사각형이 1개씩 늘어납니다.

36. 4, 2, 0, 5의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 여덟 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 35417745

해설

가장 큰 수 : 55442200

가장 작은 수 : 20024455

두 수의 차 :  $55442200 - 20024455 = 35417745$

37. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- |                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| ㉠ 132만의 100배      | ㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$  |
| ㉢ 12만 5001의 1000배 | ㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

**해설**

㉠  $132\text{만} \times 100 = 1320000 \times 100 = 132000000$   
= 1억 3200만

㉡  $107200\text{만} \times \frac{1}{10} = 1072000000 \times \frac{1}{10}$   
= 107200000 = 1억 720만

㉢  $12\text{만} 5001 \times 1000 = 125001000$   
= 1억 2500만 1000

㉣  $910670\text{만} \times \frac{1}{1000} = 910670000 \times \frac{1}{1000}$   
= 910670 = 910만 6700



39. 한 권에 350 원 하는 공책 30 권과 한 자루에 280 원 하는 색연필 45 자루를 사고 30000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 6900 원

해설

$$\begin{aligned}(\text{공책의 값}) &= (\text{한 권의 값}) \times (\text{공책의 수}) \\ &= 350 \times 30 = 10500(\text{원}) \\ (\text{색연필의 값}) &= (\text{한 자루의 값}) \times (\text{색연필 수}) \\ &= 280 \times 45 = 12600(\text{원}) \\ (\text{거스름돈}) &= 30000 - (\text{공책의 값}) - (\text{색연필의 값}) \\ &= 30000 - 10500 - 12600 = 6900(\text{원})\end{aligned}$$

40. 538m의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장 하는데 40m가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남은 노끈은 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:                    상자

▶ 답:                    m

▷ 정답: 13상자

▷ 정답: 18m

해설

$$538 \div 40 = 13 \cdots 18$$

13 상자를 포장할 수 있고 18m가 남는다.

41. 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

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

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

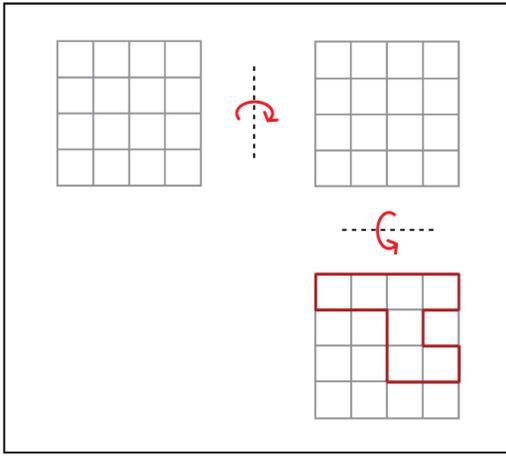
리본을 31 개 만들고, 14 cm가 남는다.



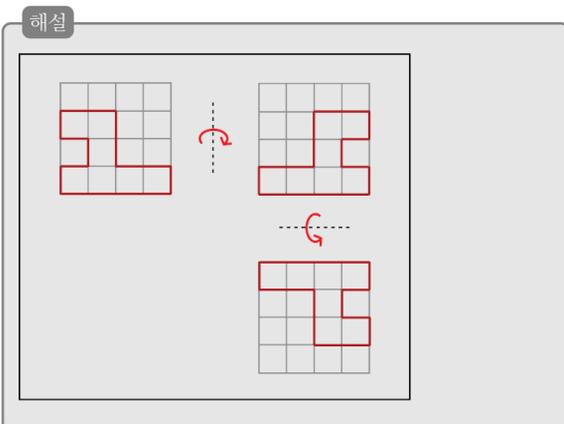




45. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤







48. 다음 나눗셈에서 각 문자는 서로 다른 숫자입니다. 각 문자가 나타내고 있는 숫자의 합을 구하시오. (단,  $\text{㉠} + \text{㉡} = 15$ 이다.)

$$\begin{array}{r} \text{㉡} \\ \text{㉠}\text{㉡})\text{㉢}\text{㉢}\text{㉢} \\ \underline{\text{㉢}\text{㉢}} \\ \text{㉢}\text{㉢}\text{㉢} \\ \underline{\text{㉢}\text{㉢}} \\ 1 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 28

해설

$$\text{㉢} - 4 = 1 \text{에서 } \text{㉢} = 5, \text{㉡} = \square$$

4에서  $\text{㉡}$ 은 2나 8이다.

$\text{㉠} + \text{㉡} = 15$  이므로  $\text{㉡} = 8, \text{㉠} = 7$ 이다.

$78 \times 8 = 624$ 이므로

$\text{㉢} = 6, \text{㉢} = 2$ 이다.

49. 2에서 7까지의 수 중에서 한 번씩만 써서 몫이 가장 큰 수가 나오도록 (세 자리 수)÷(두 자리 수)의 나눗셈식을 만들었습니다. 만든 나눗셈식의 몫과 나머지의 합은 얼마인지 구하시오.

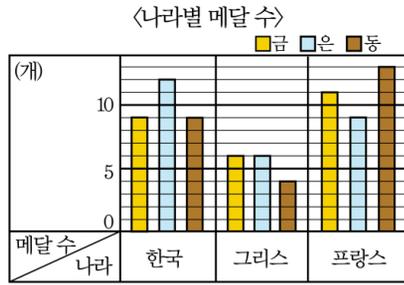
▶ 답:

▷ 정답: 39

해설

만든 나눗셈식은  $765 \div 23$ 입니다.  
따라서  $765 \div 23 = 33 \cdots 6$  이므로  
 $33 + 6 = 39$ 입니다.

50. 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.