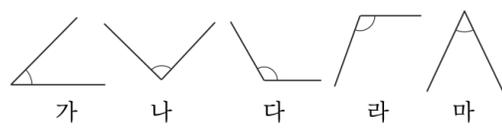


1. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

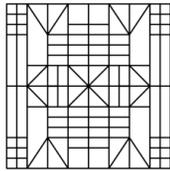


- ① 가, 나      ② 가, 나, 마      ③ 나, 다, 마  
④ 나, 다, 라, 마      ⑤ 다, 라

**해설**

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은  $90^\circ$ 인 각, 둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

2. 다음 무늬를 움직여서 처음 무늬와 같도록 만들려고 합니다. 움직이는 방법으로 알맞은 것을 모두 고르시오.(답 3개)



- ① 위로 뒤집기                      ② 왼쪽으로 뒤집기  
③ 180°로 돌리기                  ④ 90°로 돌리기  
⑤ 밀기

해설



⇒ 무늬를 뒤집은 모양입니다. 뒤집기는 180° 돌린

것과 같습니다.  
따라서 정답은 ①, ②, ③번입니다.



4. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



②



③



④



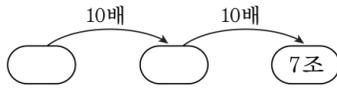
⑤



해설

모양 조각을 위쪽으로 뒤집으면 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀝니다.

5. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 70억, 7000억    ② 70억, 700억    ③ 700억, 7000억  
④ 7억, 700억    ⑤ 7억, 70억

**해설**

거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$$7000000000000 \div 10 = 700000000000 \text{ (7000억)}$$

$$700000000000 \div 10 = 70000000000 \text{ (700억)}$$

6. 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

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

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

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

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

7. 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.



9. 길이가 2340 m인 철사가 있습니다. 이것을 45 cm씩 잘라 30개씩 묶으려고 합니다. 철사는 몇 묶음이 나오고 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하십시오.

▶ 답: 묶음

▶ 답: cm

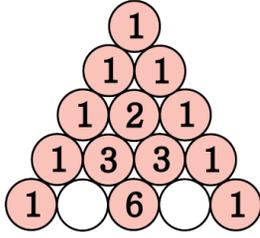
▷ 정답: 173묶음

▷ 정답: 450cm

**해설**

2340 m = 234000 cm이므로 45 cm씩 자르면  
철사는 모두  $234000 \div 45 = 5200$ (개)이고,  
5200개를 30개씩 묶으면  $5200 \div 30 = 173 \cdots 10$ 이다.  
따라서 173 묶음이 나오고 10개가 남으므로, 남은 철사의 길이는 450 cm이다.

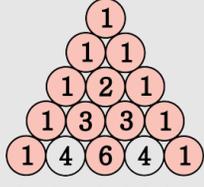
10. 규칙에 따라 빈곳에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 4

해설



양끝은 1이 반복되고 위의 두 수를 더하면 아래의 수가 되는 규칙입니다.