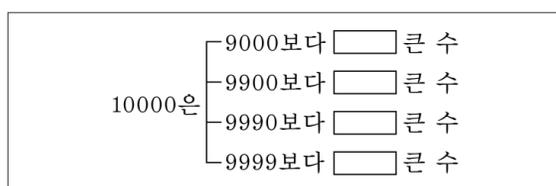


1. 안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?



- ① 1000.10.100.1
- ② 10000.1000.100.1
- ③ 1.10.100.1000
- ④ 1000, 100, 10, 1
- ⑤ 10000, 1000, 100, 10

**해설**

10000은 9000보다 1000 큰 수  
9900보다 100 큰 수  
9990보다 10 큰 수  
9999보다 1 큰 수이다.

2. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

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

해설

- ㉠ 532 억 69 만  
㉡ 9074 만 75  
㉢ 509 억 700 만  
㉣ 9047 만 57  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

3. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $240 \div 40$

②  $120 \div 20$

③  $480 \div 60$

④  $540 \div 90$

⑤  $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고  
③번의 몫은 8입니다.

4. 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.

5. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

- ① 320    ② 321    ③ 322    ④ 331    ⑤ 332

해설

오른쪽 방향의 수는 2씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 332입니다.







9. 28430000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

- ① 10 배                      ② 100 만 배                      ③ 1000 배  
④ 1 억 배                      ⑤ 1000 만 배

해설

284300000000 에서 숫자 8이 나타내는 수는 80000000000  
8130 에서 숫자 8이 나타내는 수는 8000  
 $80000000000 \div 8000 = 10000000$   
따라서 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 1000만 배이다.



11. 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$697 \times 58 \bigcirc 856 \times 48$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$697 \times 58 = 40426,$$

$$856 \times 48 = 41088$$

12. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수>

음식	떡볶이	김밥	떡국	볶음밥	합계
학생 수(명)	28	16	8	20	72

눈금 한 칸이 4명을 나타내는 막대그래프를 그린다면 떡볶이를 좋아하는 학생은 몇 칸으로 그려야 하나?

- ① 6칸    ② 7칸    ③ 8칸    ④ 9칸    ⑤ 10칸

해설

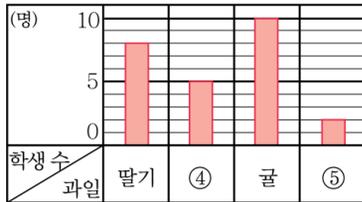
7칸입니다.

13. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까?

<좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	①	5	10	2	②

< ③ >

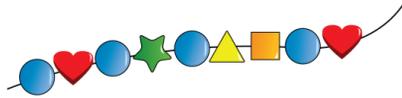


- ① 8                      ② 24                      ③ 좋아하는 과일  
 ④ 사과                      ⑤ 복숭아

해설

②  $8 + 5 + 10 + 2 = 25$

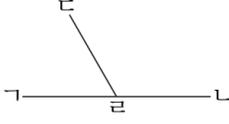
14. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



해설

50 번째 올 구슬은  입니다.

15. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 ㉒㉓      ② 각 ㉒㉒      ③ 각 ㉓㉒㉒  
④ 각 ㉒㉒㉒      ⑤ 각 ㉒㉒㉒

**해설**

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 찾습니다.



17. 열차는 한 시간에 150 km를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 10시간 동안에는 몇 km를 가게 되는가?

▶ 답:          km

▷ 정답: 1500 km

해설

열차가 한 시간 동안 달린 거리 : 150 km

열차가 10시간 동안 달린 거리

:  $150 \times 10 = 1500$  (km)

18. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

**해설**

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로

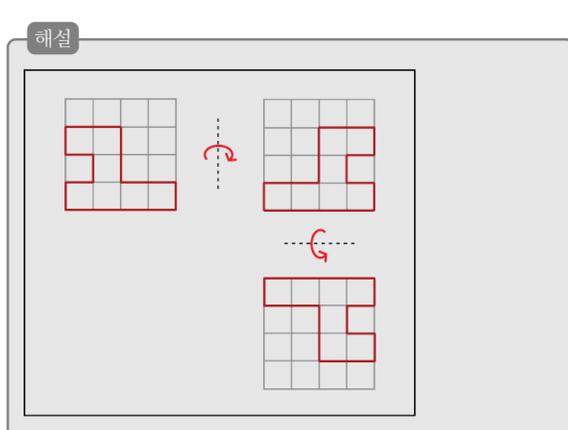
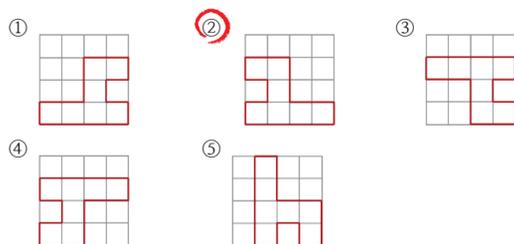
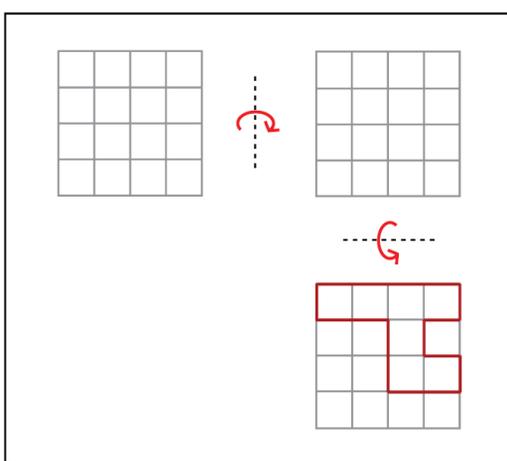
㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.

따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로

(㉠ 한 개의 값) =  $86700 \div 17 = 5100$  (원)

(㉡ 한 개의 값) =  $(86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$  (원)

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

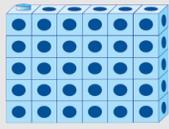


20. 모형으로 만든 도형의 배열에서 다섯째 도형의 모형의 수는 몇 개입니까?



- ① 24개    ② 25개    ③ 30개    ④ 36개    ⑤ 42개

해설



모형은 가로로 2개, 세로로 1개에서 시작하여 각각 1개씩 늘어납니다.

다섯째에는 모형이 가로로 6개, 세로로 5개 있으므로 모형의 수는  $6 \times 5 = 30$ (개)입니다.







24. 어떤 수를 23 으로 나누어야 할 것을 잘못하여 13 으로 나누었더니 몫이 36 이고, 나머지가 8 이었습니다. 바르게 계산하였을 때의 몫과 나머지를 차례로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

▷ 정답 : 16

해설

어떤 수를  $\square$  라고 하면

$$\square \div 13 = 36 \cdots 8$$

$$\square = 36 \times 13 + 8 = 476$$

따라서, 바르게 계산하면  $476 \div 23 = 20 \cdots 16$

25. 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.