

1. 안에 들어갈 알맞은 수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

4857262637000에서 백만 자리의 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 6, 6000000
- ② 2, 2000000
- ③ 6, 600000
- ④ 2, 200000
- ⑤ 2, 20000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

4 8572 6263 7000  
조 억 만 일

따라서 백만 자리의 숫자는 2이고,  
이것은 2000000을 나타냅니다.

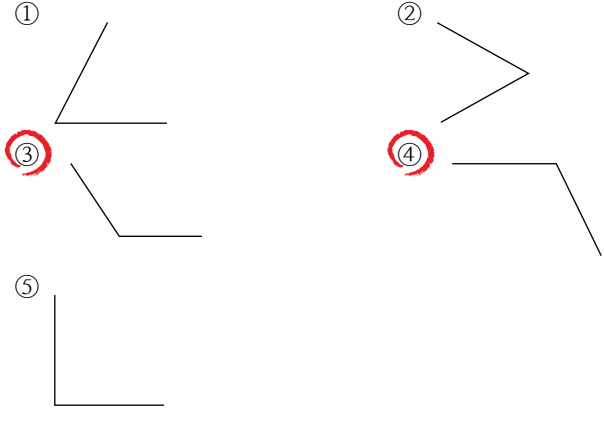
2. 어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세었더니 6950782 가 되었습니다. 다음  
중 어떤 수는 어느 것입니까?

- ① 6950732
- ② 7450782
- ③ 6945782
- ④ 6900782
- ⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세어 6950782 가 되었다면  
어떤 수의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커져서 6950782 가  
된 것입니다.  
따라서 뛰어 세기 전의 수는  
6950782 의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 작아지면 됩니다.  
6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 →  
6450782 로  
어떤 수는 6450782 가 됩니다.

3. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.



해설

둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

4. 다음 중 시침과 분침이 이루는 각이 직각인 것은 어느 것입니까?

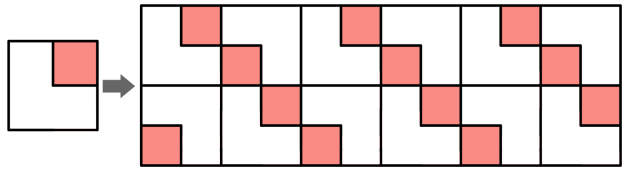
- ① 2 시                      ② 3 시                      ③ 1 시 15 분  
④ 3 시 50 분              ⑤ 6 시 40 분

해설

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



5. 왼쪽의 모양을 이용하여 무늬를 만들었습니다. 다음 중 이용하지 않은 방법은 어느 것입니까?

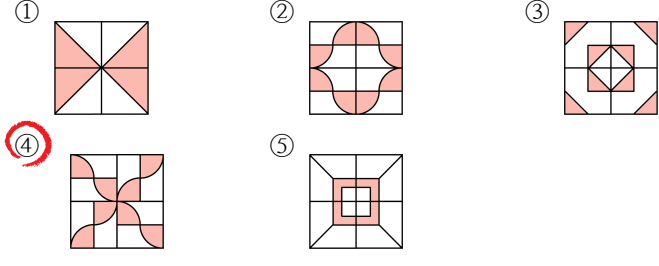


- ① 밑기
- ② 뒤집기
- ③ 돌리기
- ④ 뒤틀기
- ⑤ 자르기

해설

주어진 모양을 이용하여 밑기와 180° 씩 돌리기를 이용하여 만든 무늬입니다.

6. 다음은 각각의 모양을 같은 규칙으로 움직여서 새로운 무늬를 만든 것입니다. 규칙이 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.



해설

한 가지 그림을 돌리기, 밀기, 뒤집기 등의 규칙을 사용하여 여러 가지 무늬를 만들 수 있습니다.  
그림 ①, ②, ③, ⑤은 뒤집기의 규칙을 사용하여 무늬를 만들었지만, 그림 ④는 돌리기의 규칙을 사용하여 무늬를 만든 것이므로, 규칙이 다른 것은 그림 ④번입니다.

7. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 48549

② 64800

③ 90213

④ 30000

⑤ 25084

해설

① 9

② 800

③ 3

④ 30000

⑤ 80

8. 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



9.    □ 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 □, 일이 □ 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 □, 일이 □ 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660  
만이 1827, 일이 3660 인 수  
(2) 96820261 : 9682만 0261  
만이 9682, 일이 261 인 수

10. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0 은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?
- (1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠
- (2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사
- ① (1) 10개 (2) 8개                      ② (1) 9개 (2) 8개
- ③ (1) 10개 (2) 9개                      ④ (1) 8개 (2) 9개
- ⑤ (1) 9개 (2) 9개

해설

(1)  
이천구백삼십조 - 2930 조  
팔백이만 - 802 만  
백칠 - 107  
따라서 ‘이천구백삼십조 팔백이만 백칠’을 숫자로 나타내면 2930000008020107입니다.  
따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)  
사천구백조 - 4900 조  
천백사십오만 - 1145 만  
삼천사 - 3004  
따라서 ‘사천구백조 천백사십오만 삼천사’를 숫자로 나타내면 4900000011453004입니다.  
따라서 0은 모두 8개입니다.

11. 뛰어세기를 하여 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1)  - 210조 -  - 310조 -

(2)  - 8000억 - 9000억 -  -  -

- ① (1)150조, 250조, 350조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ② (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ③ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억
- ④ (1)170조, 270조, 370조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ⑤ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억

해설

- (1) 두 칸에 100 조 뛰었으므로 한 칸은 50 조입니다.  
따라서 첫번째 는 210조 -50조로 160조이고,  
두번째 는 210조 +50조로 260조이고,  
세번째 는 310조 +50조로 360조입니다.
- (2) 1 칸에 1000 억씩 뛰어세기 하였습니다.  
따라서 첫번째 는 8000억 -1000억으로 7000억이고,  
두번째 는 9000억 +1000억으로 1조입니다.  
세번째 는 1조 +1000억으로 1조 1000억이고,  
네번째 는 1조 1000억 +1000억으로 1조 2000억입니다.

12. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 억이 143 , 만이 56 ○ 14356000000
- (2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

① =,>      ② <,<      ③ <,<      ④ >,>      ⑤ <,>

해설

- (1) 억이 143 , 만이 56 ⇒ 14300560000  
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000
- (2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억  
92조 403억 > 92 조 43억



13. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $273 \times 36$

②  $187 \times 54$

③  $635 \times 18$
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

①  $273 \times 36$

②  $187 \times 54$

③  $635 \times 18$

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

①  $273 \times 36 = 9828$

②  $187 \times 54 = 10098$

③  $635 \times 18 = 11430$

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

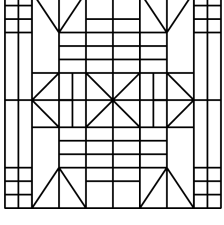
- ①  $100 \div 50$
- ②  $80 \div 20$
- ③  $640 \div 80$
- ④  $240 \div 40$
- ⑤  $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

15. 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

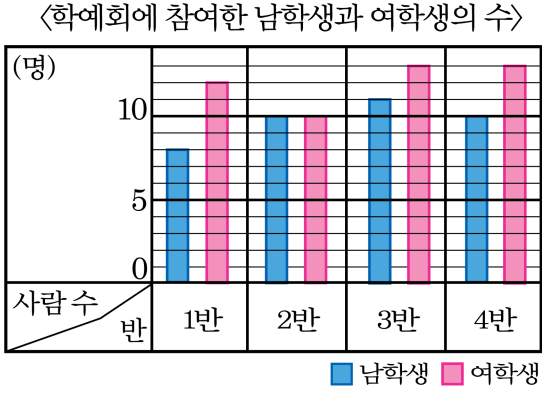
밀기

해설



⇒ 무늬를 뒤집은 모양입니다. 뒤집기는 180°돌린 것과 같습니다.  
따라서 정답은 ①, ②, ③번입니다.

16. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?



- ① 1반      ② 2반      ③ 3반      ④ 4반      ⑤ 없다.

해설

2반이 10 명으로 같다.



17. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

- ① 8945 억
- ② 4120 조 8 백억 4950 만
- ③ 8675369000
- ④ 38723104750000
- ⑤ 3217895416000000

해설

- ① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억
- ④ 8조 ⑤ 8천억

18. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 것을 모두 고르시오.

- ① 2 시    ② 5 시    ③ 8 시    ④ 9 시    ⑤ 11 시

해설

시계에서 큰 눈금 한 칸의 크기는  $30^\circ$ 입니다.

①  $60^\circ$  ②  $150^\circ$  ③  $120^\circ$  ④  $90^\circ$  ⑤  $30^\circ$

따라서 둔각인 것은 ②, ③입니다.

19. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

|            |            |
|------------|------------|
| ㉠ 180 ÷ 30 | ㉡ 250 ÷ 50 |
| ㉢ 320 ÷ 80 | ㉣ 720 ÷ 80 |

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

해설

㉠ 6, ㉡ 5, ㉢ 4, ㉣ 9  
→ ㉡>㉠>㉡>㉣

20. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

- ① 3상자, 19개      ② 2상자, 19개      ③ 4상자, 18개  
④ 2상자, 18개      ⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.



21. 다음 중 나눗셈의 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $612 \div 24$
- ②  $648 \div 18$
- ③  $742 \div 31$
- ④  $691 \div 23$
- ⑤  $539 \div 15$

해설

- ①  $612 \div 24 = 25 \cdots 12$
- ②  $648 \div 18 = 36$
- ③  $742 \div 31 = 23 \cdots 29$
- ④  $691 \div 23 = 30 \cdots 1$
- ⑤  $539 \div 15 = 35 \cdots 14$

22. 다음 수 중에서 9로 나누어 떨어지는 수는 어느 것입니까?

- ① 1529    ② 5049    ③ 916    ④ 754    ⑤ 854

해설

- ①  $1529 \div 9 = 169 \cdots 8$   
②  $5049 \div 9 = 561$   
③  $916 \div 9 = 101 \cdots 7$   
④  $754 \div 9 = 83 \cdots 7$   
⑤  $854 \div 9 = 94 \cdots 8$

23. 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.

24. 어느 공장에서는 다음과 같이 물건을 넣어 선물 세트 한 상자를 만듭니다.



참치 100캔, 햄 200캔이 있다면, 모든 물건의 수가 맞게 들어간 선물 세트는 몇 상자까지 만들 수 있는가?

- ① 32상자
- ② 33상자
- ③ 34상자
- ④ 35상자
- ⑤ 36상자

해설

33상자이다.



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

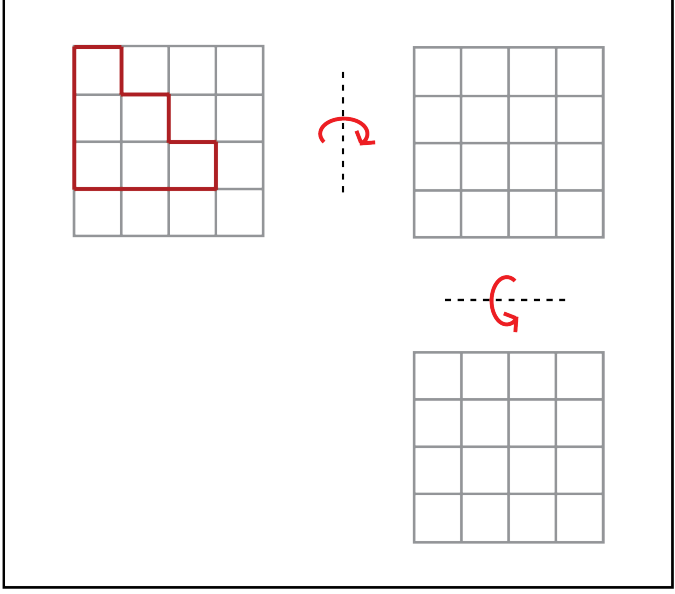
- ① 12상자, 30 개      ② 12상자, 20 개      ③ 13상자, 30 개  
④ 13상자, 20 개      ⑤ 12상자, 40 개

해설

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

감 상자는 12상자가 되고 20 개가 남습니다.

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



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

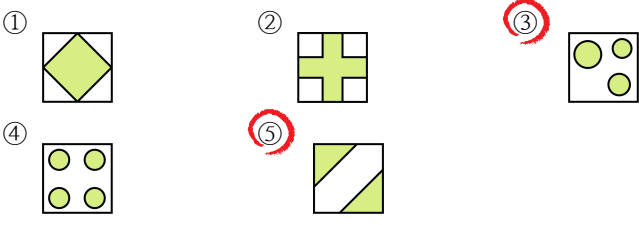
27. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
- ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
- ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
- ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
- ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

해설

- ①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.
- ② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.

28. 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 

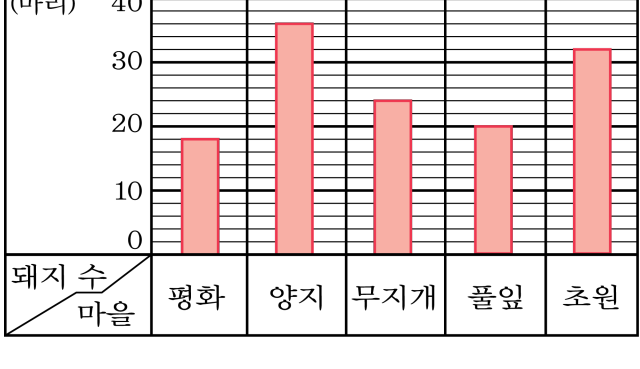


29. 마을별로 기르는 돼지 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<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.

30. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 8888888811111111 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. 8888888811111111에서 8과 1의 개수는 8개이므로 일곱째입니다.