

1.  안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서

- (1) 천만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
(2) 백만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
(3) 십만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.

① 1,1000000, 2, 2000000, 9, 900000

② 2, 20000000, 9, 9000000, 6, 600000

③ 1, 10000000, 2, 200000, 9, 900000

④ 1, 10000000, 9, 9000000, 6, 60000

⑤ 1, 10000000, 2, 2000000, 9, 900000

### 해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅니다.

12996738 → 1299 만 6738

- (1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,  
10000000 을 나타냅니다.  
(2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,  
2000000 을 나타냅니다.  
(3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,  
900000 을 나타냅니다.

2.

안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 -  -

(2) 2500억 - 3000억 -  - 4000억 -

① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억

③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억

⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

### 해설

(1) 300억씩 커집니다.

따라서 첫번째 는 1800억 + 300억으로 2100억,

두번째 는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.

(2) 500억씩 커집니다.

따라서 첫번째 는 3000억 + 500억으로 3500억,

두번째 는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

3. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $240 \div 30$

②  $640 \div 80$

③  $800 \div 10$

④  $120 \div 15$

⑤  $720 \div 90$

해설

①  $240 \div 30 = 8$

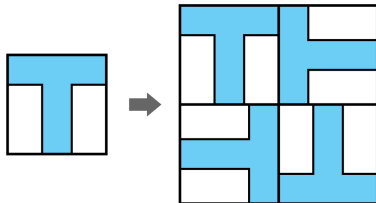
②  $640 \div 80 = 8$

③  $800 \div 10 = 80$

④  $120 \div 15 = 8$

⑤  $720 \div 90 = 8$

4. 오른쪽 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



① 밀기

② 뒤집기

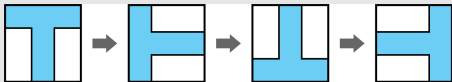
③ 돌리기

④ 밀고 뒤집기

⑤ 뒤틀기

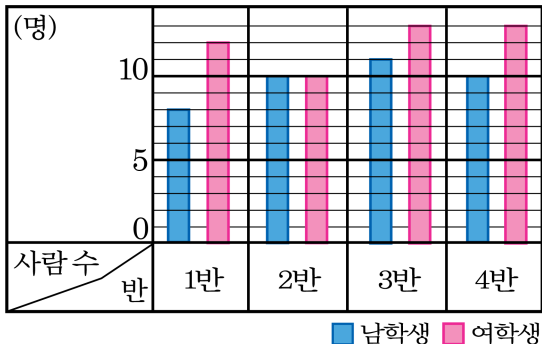
해설

90°씩 돌리기 한 것입니다.



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

〈학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수〉



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

해설

2반이 10명으로 같다.

6.    조가 1, 백억이 293, 만이 5800, 1 이 93 인 수를 읽어 보시오.

▶    **답 :**

▷    **정답 :** 삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼

**해설**

백억이 293 이면 2 조 9300 억이므로  
조가 3, 억이 9300, 만이 5800, 1 이 93 인 수가 된다. 그러므로 3  
조 9300 억 5800 만 93 이므로  
읽어보면 ‘삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼’ 이다.

7. 다음 수 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ 10000 이 50000 인 수

㉡ 1 억이 4 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

10000 이 50000 인 수 - 500000000 (5 억)

1 억이 4 인 수 - 400000000 (4 억)

따라서 '㉠'이 더 큼니다.

8. 처음으로 비행기가 제주도를 횡단하는 데 98분이 걸렸다고 합니다. 이때 걸린 시간은 (        )시간 (        )분일 때, (        )안에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답: 시간

▶ **답:** 부분

▶ 정답 : 1 시간

▶ 정답 : 38분

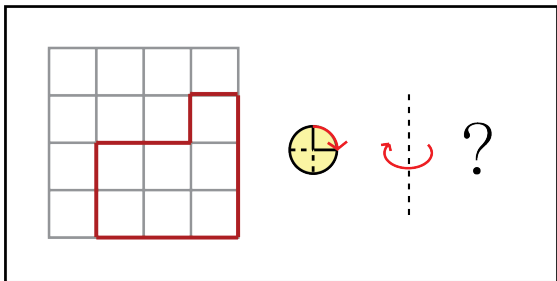
## 해설

한시간은 60 분이므로

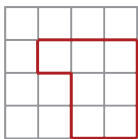
$$98 \div 60 = 1 \cdots 38$$

따라서 1시간 38분이 걸린다.

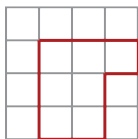
9. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



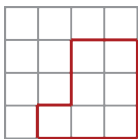
①



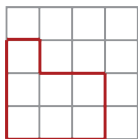
②



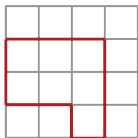
③



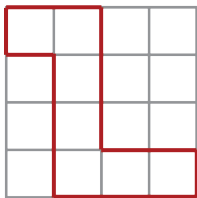
④



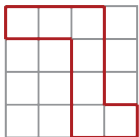
⑤



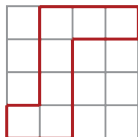
10. 도형을 위쪽으로 2번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



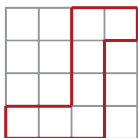
①



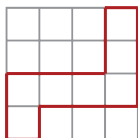
②



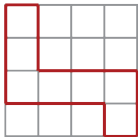
③



④



⑤



해설

11. 1 에서 8 까지의 숫자를 한 번씩 써서 여덟 자리의 수를 만들 때,  
87654312 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 :      개

▷ 정답 : 1     개

해설

87654312 보다 큰 수는 87654321 로 1 개입니다.



13. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중에서 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11844

해설

1 에서 9 까지의 숫자로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 987 이고, 가장 작은 두 자리 수는 12 이다.  
따라서 곱은  $987 \times 12 = 11844$  이다.

14.  안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 100보다 작은 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$\square \times 61 > 32 \times 31$$

▶ 답:            개

▷ 정답: 83개

#### 해설

$32 \times 31 = 992$  이므로

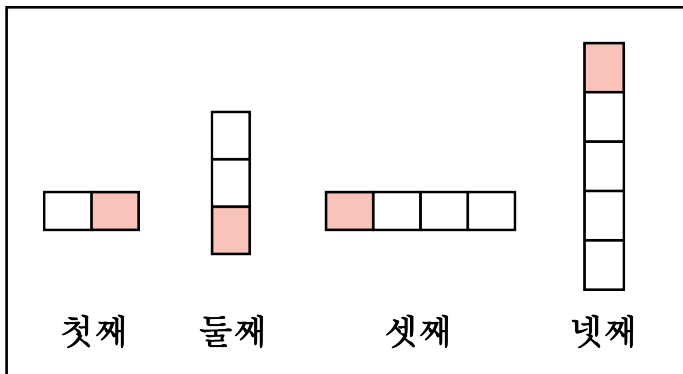
$\times 61 = 992$  라 하면

$= 992 \div 61 = 16 \cdots 16$

$\times 61 > 992$  이므로   $> 16$

따라서,  안에 들어갈 수 있는 수는  
16 보다 크고 100보다 작은 자연수이다.  
17에서 99까지 83개이다.

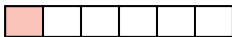
15. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?



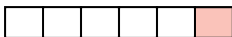
①



②



③



④



⑤



해설