

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 알아봅시다.
12996738 → 1299만 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 $240 \div 30 = 8$

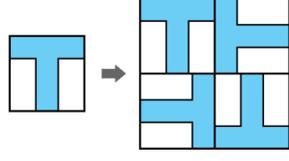
② $640 \div 80 = 8$

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?



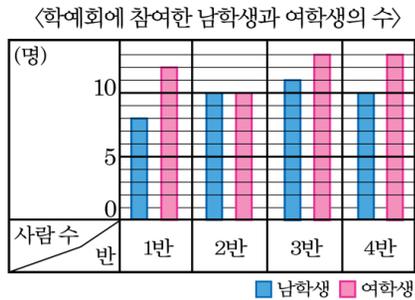
- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
 ④ 밀고 뒤집기 ⑤ 뒤틀기

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?



- ① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

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

▶ 답:

▷ 정답: 삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼

해설

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

7. 다음 수 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ 1000이 5000인 수 ㉡ 1억이 4인 수

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

해설

1000 이 5000 인 수 - 500000000 (5억)
1억이 4인 수 - 400000000 (4억)
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: 분

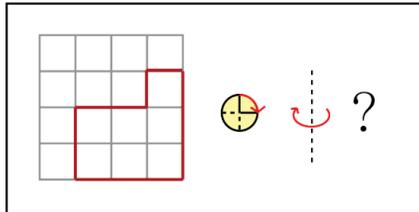
▷ 정답: 1시간

▷ 정답: 38분

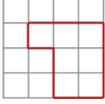
해설

한시간은 60 분이므로
 $98 \div 60 = 1 \cdots 38$
따라서 1시간 38분이 걸린다.

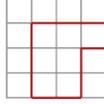
9. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



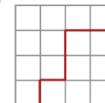
①



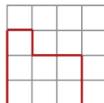
②



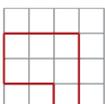
③



④

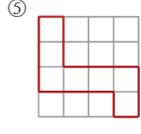
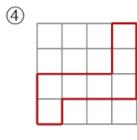
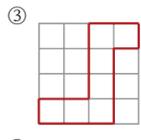
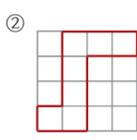
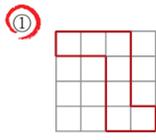
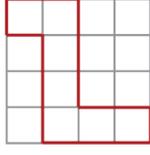


⑤



해설

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



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

▶ 답: 2 개

▷ 정답: 2 개

해설

87654312 보다 큰 수는 87654321 로 1 개입니다.

13. 1에서 9까지의 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

1에서 9까지의 숫자로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 987이고, 가장 작은 두 자리 수는 12이다.
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: 83 개

해설

$32 \times 31 = 992$ 이므로

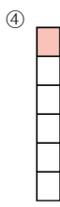
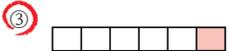
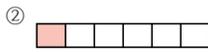
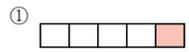
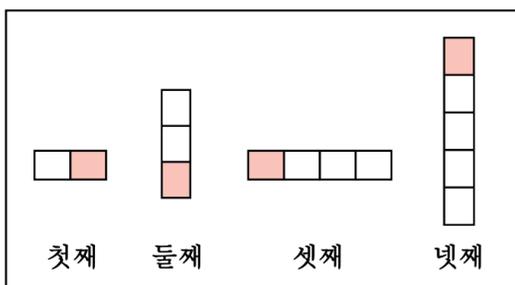
$\square \times 61 = 992$ 라 하면

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

$\square \times 61 > 992$ 이므로 $\square > 16$

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

15. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?



해설