

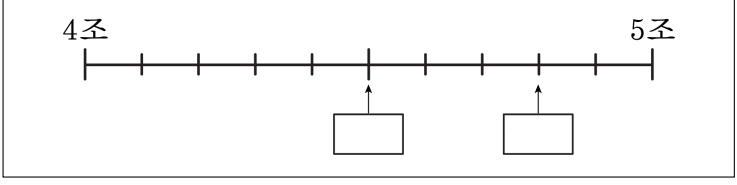
1. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수
- ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수
- ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 4조 5천억, 4조 8천억
- ② 4조 5천억, 4조 9천억
- ③ 4조 6천억, 4조 9천억
- ④ 4조 4천억, 4조 7천억
- ⑤ 4조 6천억, 4조 8천억

해설

수직선 한 칸의 크기는 1000억입니다.
따라서 첫번째 는 4조 5천억, 두번째 는 4조 8천억
입니다.

3. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

- ⌚ 1 직각 $+54^{\circ} =$
- ⌚ 2 직각 $-86^{\circ} =$

▶ 답 : $^{\circ}$

▶ 답 : $^{\circ}$

▶ 정답 : 144 $^{\circ}$

▶ 정답 : 94 $^{\circ}$

해설

- ⌚ 1 직각 $+54^{\circ} = 90^{\circ} + 54^{\circ} = 144^{\circ}$
- ⌚ 2 직각 $-86^{\circ} = 180^{\circ} - 86^{\circ} = 94^{\circ}$

4. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

5. 숫자 카드 0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9를 한 번씩 써서 가장 큰 수를 만들었습니다. 이 수를 10000배 한 수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 700억

해설

987654210을 10000배하면 9876542100000

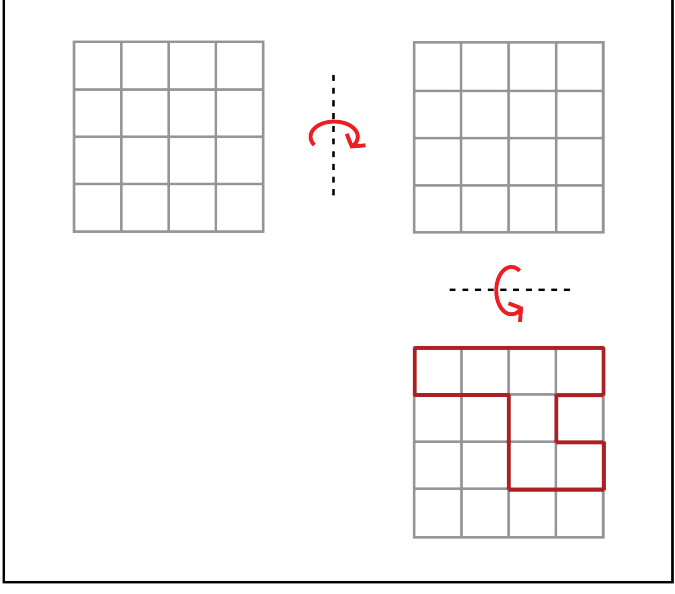
네 자리씩 끊어서 읽은 다음, 숫자 7이 나타내는 수를 알아봅시다.

9 / 8765 / 4210 / 0000
조 억 만 일

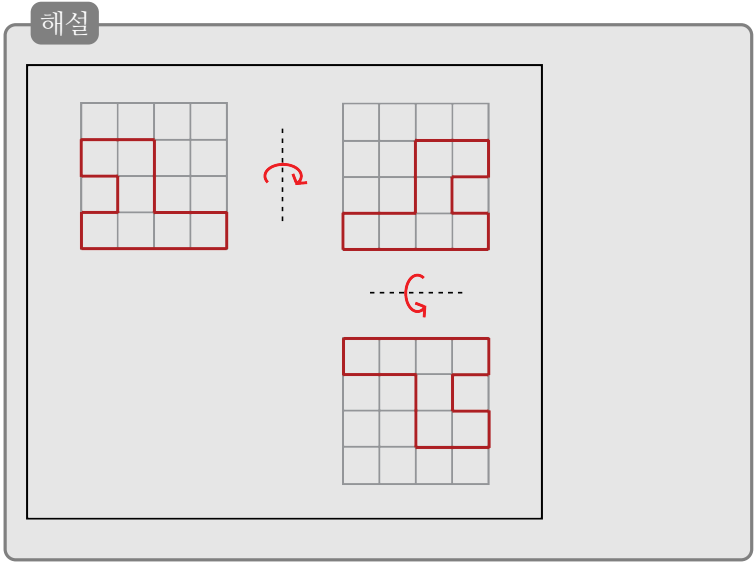
→ 9조 8765억 4210만

9조 8765억 4210만에서 숫자 7은 100억 자리의 숫자이므로, 700억을 나타냅니다

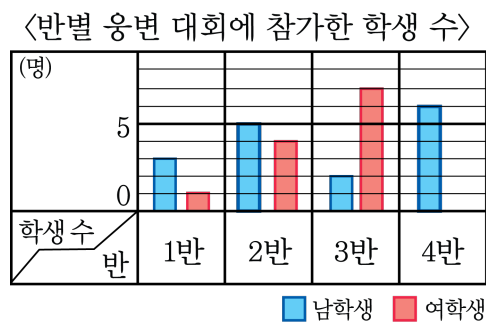
6. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



7. 시윤이네 학교의 웅변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?

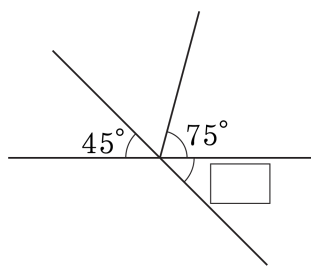


- ① 웅변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.
② 웅변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.
③ 웅변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.
④ 웅변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.
⑤ 웅변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

해설

- ④ 웅변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.

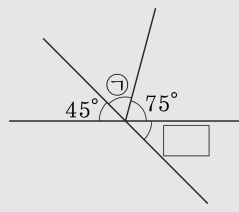
8. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 0

▶ 정답 : 45°

해설



$$(\angle \textcircled{7}) = 180^\circ - (45^\circ + 75^\circ) = 60^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (\angle \textcircled{4} + 75^\circ) = 180^\circ - (60^\circ + 75^\circ) = 45^\circ$$

9. 길이가 640 cm 인 빨간색 테이프를 40 cm 씩 자르고, 길이가 840 cm 인 파란색 테이프를 60 cm 씩 잘랐습니다. 두 테이프 중 어느 테이프가 더 많은 도막이 나오겠는지 구하시오.

▶ 답: 테이프

▷ 정답 : 빨간색 테이프

해설

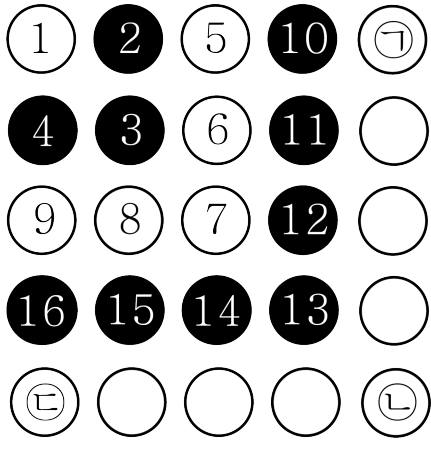
빨간색 테이프 : $640 \div 40 = 16$

파란색 테이프 : $840 \div 60 = 14$

빨간색 테이프는 16 도막이 나오고

파란색 테이프는 14 도막이 되므로 빨간색 테이프가 더 많다.

10. 바둑돌에 표시된 다음 수의 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



- ① 맨 위쪽의 가로줄은 1부터 시작하여 1, 3, 5, ...씩 커집니다.
- ② ㉠=10+5=15
- ③ ㉢=13+8=21
- ④ 맨 왼쪽의 세로줄은 1부터 시작하여 1, 3, 5, ...씩 커집니다.
- ⑤ ㉡=16+9=25

해설

- ② ㉠=10+7=17
- ④ 맨 왼쪽의 세로줄은 1부터 시작하여 3, 5, 7, ...씩 커집니다.