

1. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $563 \div 70$

② $450 \div 50$

③ $807 \div 82$

④ $729 \div 68$

⑤ $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터
두 자리의 수를 비교하면

① $56 < 70$ (한 자리수)

② $45 < 50$ (한 자리수)

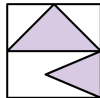
③ $80 < 82$ (한 자리수)

④ $72 > 68$ (두 자리수)

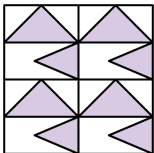
⑤ $96 < 98$ (한 자리수) 이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

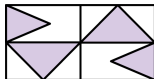
2. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



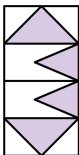
①



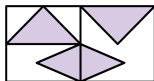
②



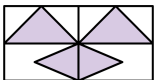
③



④



⑤



해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있다.

① 밀기 ② 돌리기 ③ 뒤집기 ④모양이 다른 두 개를 붙이기 ⑤ 뒤집기

따라서 정답은 ④번이다.

3. 573100000000 에서 숫자 3 이 나타내는 수는 9320 에서 숫자 3 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

① 10

② 100 만 배

③ 1000 만 배

④ 1 억 배

⑤ 10 억 배

해설

573100000000 에서 숫자 3 이 나타내는 수는 3000000000

9320 에서 숫자 3 이 나타내는 수는 300

$3000000000 \div 300 = 10000000$ (배)

따라서 573100000000 에서

숫자 3 이 나타내는 수는 9320 에서

숫자 3 이 나타내는 수의 1000 만 배이다.

4. 284300000000 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 8 이 나타내는 수는 80000000000

8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8000

$$80000000000 \div 8000 = 10000000$$

따라서 284300000000 에서 숫자 8 이

나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이

나타내는 수의 1000만 배이다.

5. 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

6. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

① 20칸

② 32칸

③ 40칸

④ 24칸

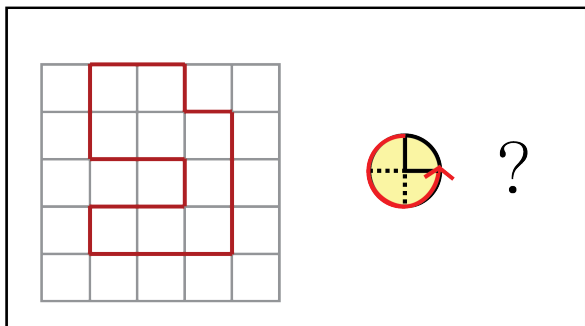
⑤ 18칸

해설

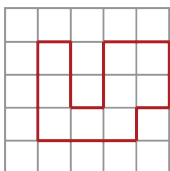
$$480 \div 20 = 24$$

따라서 24 칸이다.

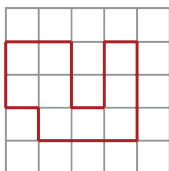
7. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



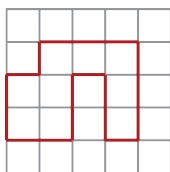
①



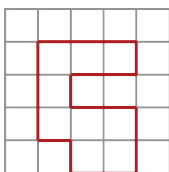
②



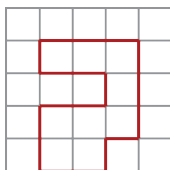
③



④



⑤



해설

- ② 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
 ③ 시계 반대 방향으로 90° 만큼 돌린 모양입니다.
 ④ 시계 반대 방향으로 180° 만큼 돌린 모양입니다.
 ⑤ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.