

1. 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 69425
- ② 25473
- ③ 60257
- ④ 98573
- ⑤ 82352

해설

- ① 5
- ② 5000
- ③ 50
- ④ 500
- ⑤ 50

2. 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

- ① 7,70000000 ② 2,2000000 ③ 2,20000000
- ④ 7,7000000 ⑤ 3,30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.
2738(만)/ 4204(일)
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

3. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

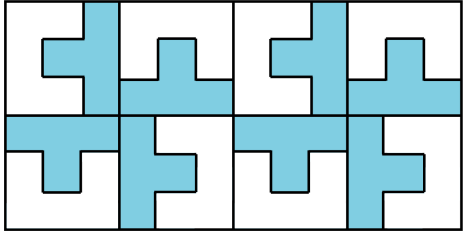
㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

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

해설

- ㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
- ㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
- ㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
- ㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

4. 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?



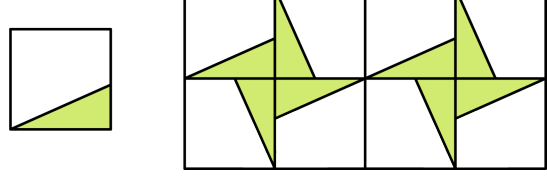
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는  을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

5. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

6. 다음 ()에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원

- ① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600

③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000

⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면 12000입니다.
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면 16000입니다.

7. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.

지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5
- ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 66554433221100

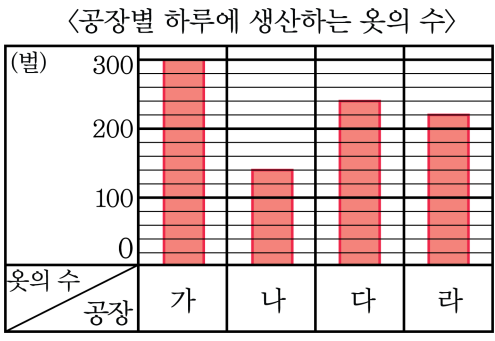
만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

8. 462쪽인 동화책을 하루에 60쪽씩 읽으면, 모두 읽는 데 며칠이 걸리고 몇 장이 남겠습니까?
- ① 8일, 42쪽 ② 7일, 42쪽 ③ 8일, 43쪽
④ 7일, 43쪽 ⑤ 7일, 41쪽

해설

$462 \div 60 = 7 \cdots 42$ 이므로
7일이 걸리고 42쪽이 남는다.

9. 다음은 공장별 하루에 생산한 옷의 수를 조사하여 나타낸 것입니다.



생산량이 가장 많은 공장부터 순서대로 쓰면 무엇입니까?

- ① 가-라-나-다
- ② 가-다-라-나
- ③ 가-다-나-라
- ④ 다-가-나-라
- ⑤ 다-라-가-라

해설

가-다-라-나입니다.

10. 다음에 올 계산식이 $66066 \div 66 = 1001$ 인 것을 고르시오.

- ㉠

$10 \times 23 = 230$
 $20 \times 23 = 460$
 $30 \times 23 = 690$
- ㉡

$160 \div 16 = 10$
 $320 \div 16 = 20$
 $480 \div 16 = 30$
- ㉢

$1188 \div 12 = 99$
 $2277 \div 23 = 99$
 $3366 \div 34 = 99$
- ㉤

$33033 \div 33 = 1001$
 $44044 \div 44 = 1001$
 $55055 \div 55 = 1001$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉤

해설

- ㉠

$40 \times 23 = 920$
- ㉡

$640 \div 16 = 40$
- ㉢

$4455 \div 45 = 99$

11. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중
예각삼각형을 모두 고르시오.

- ① 45° , 70°
- ② 60° , 60°
- ③ 90° , 70°
- ④ 20° , 30°
- ⑤ 55° , 25°

해설

나머지 한 각을 구하여 세 각이 모두 예각인 것을 찾습니다.

- ① 45° , 70° , 65° (예각삼각형)
- ② 60° , 60° , 60° (예각삼각형)
- ③ 90° , 70° , 20° (직각삼각형)
- ④ 20° , 30° , 130° (둔각삼각형)
- ⑤ 55° , 25° , 100° (둔각삼각형)

12. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을
고르면 어느 것입니까?

① 1

② 5

③ 25

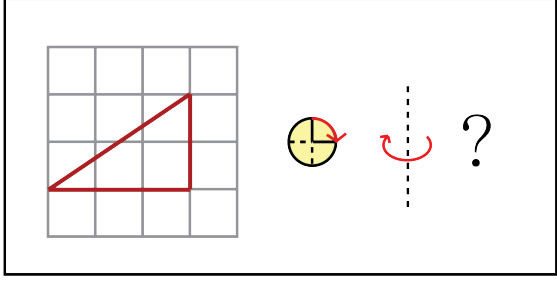
④ 40

⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

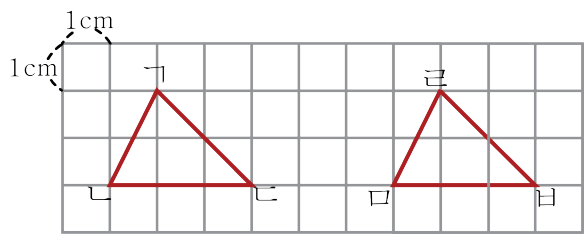
13. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

14. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② 삼각형 A는 삼각형 B를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ 삼각형 B는 삼각형 A를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

해설

삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양이고, 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

15. 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

179623

- ①

123679, 976321
- ②

976321, 123679
- ③

967321, 123679
- ④

976321, 126379
- ⑤

123679, 976312

해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.
따라서 가장 큰 수는 976321 이고 가장 작은 수는 123679 입니다.