

1. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

- ① 1000 씩 10 인 수
- ② 9999 바로 앞의 수
- ③ 6000 보다 4000 큰 수
- ④ 9800 보다 200 큰 수
- ⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

2. 다음 수에서 백만의 자리의 숫자를 각각 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

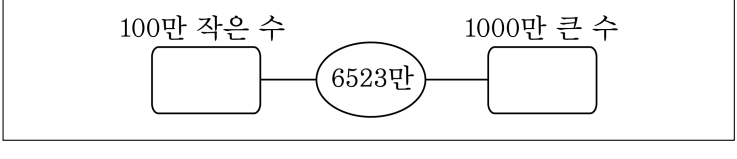
- (1) 4628043
(2) 57982451

- ① (1) 4 (2) 7 ② (1) 6 (2) 7 ③ (1) 4 (2) 5
- ④ (1) 6 (2) 5 ⑤ (1) 6 (2) 9

해설

(1) 4628043 ⇒ 462만8043
백만의 자리의 숫자 : 4
(2) 57982451 ⇒ 5798만2451
백만의 자리의 숫자 : 7

3. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 5423만, 7523만

② 6423만, 7523만
- ③ 6423만, 6623만

④ 5423만, 6623만
- ⑤ 6533만, 7523만

해설

첫번째 = 6523 만-100 만= 6423만

두번째 = 6523만+ 1000만 = 7523 만

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >,=,<를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 54202 ○ 67042

(2) 124조 958억 ○ 130조 180억

- ① <,>
- ② <,<
- ③ <,<=
- ④ >,<
- ⑤ >,>

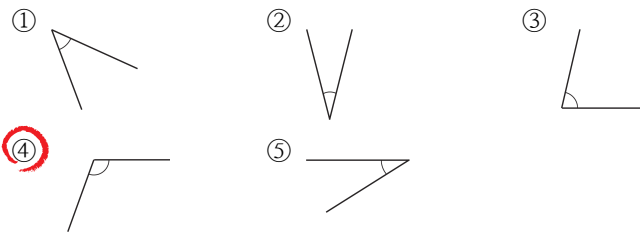
해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.

(1) 54202 < 67042

(2) 124조 958억 < 130조 180억

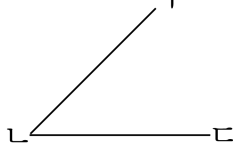
5. 다음 중에서 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

6. 다음은 그림을 보고 설명한 것입니다. 바르게 말한 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ☐ Ⓐ 각 $\angle C$ 이라고 읽습니다.

☐ Ⓑ 점 B 은 각의 꼭짓점입니다.

☐ Ⓒ 위 그림과 같은 작은 직각입니다.

☐ Ⓓ 그림에서 두 직선 AB , BC 을 각의 변이라고 합니다.

- ☐ ① Ⓐ, Ⓑ

☐ ② Ⓑ, Ⓒ

☐ ③ Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ

☐ ④ Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ

☒ ⑤ Ⓐ, Ⓑ, Ⓓ

해설

Ⓒ 위 그림은 직각보다 작은 각입니다.

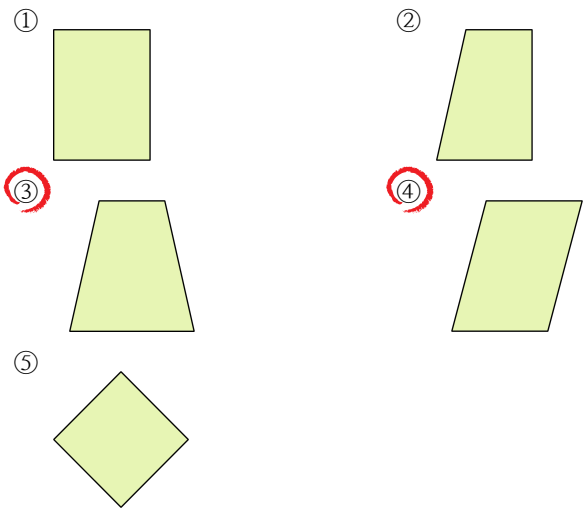
7. 다음 중 둔각을 모두 고르시오.

- ① 50° ② 68° ③ 109° ④ 160° ⑤ 22°

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

8. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.



해설

둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

② - 둔각 1개

③, ④ - 둔각 2개

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $80 \div 20$

② $400 \div 50$

③ $360 \div 60$

④ $560 \div 80$

⑤ $270 \div 30$

해설

① $80 \div 20 = 4$

② $400 \div 50 = 8$

③ $360 \div 60 = 6$

④ $560 \div 80 = 7$

⑤ $270 \div 30 = 9$

10. 다음 중 나누는 수가 33 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것인지 구하시오.

① 0

② 13

③ 34

④ 30

⑤ 29

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

11. 456×600 의 계산 순서를 바르게 늘어놓은 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 0 두 개를 내려쓴다.

㉡ 6×6 을 계산한다.

㉢ 4×6 을 계산한다.

㉣ 5×6 을 계산한다.

- ① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

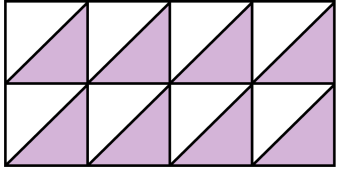
④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

해설

곱셈 계산 할 때는 곱하는 수와 곱해지는 수를 자릿수에 맞추어 계산한다. 또한 0이 있을 때는 0을 먼저 내려 쓴 후에 계산한다. 따라서 바른 계산 순서는 ①번이다.

12. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기하여 이어 붙여서 만든 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

13. 바람개비의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 겹치고 뒤틀기 ② 뒤집고 밀기 ③ 뒤집고 돌리기
- ④ 돌리기 ⑤ 밀기

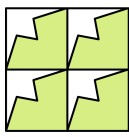
해설

바람개비의 날개는 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

14. 다음 모양으로 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



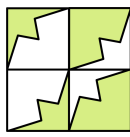
①



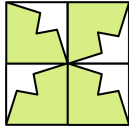
②



③



④



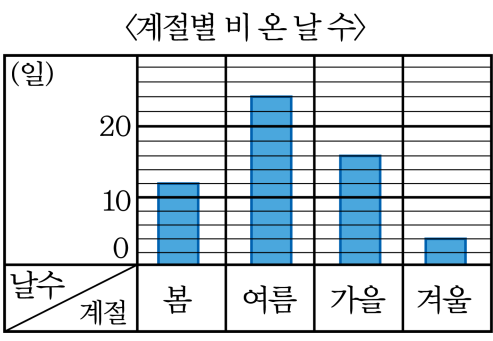
⑤



해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.
① 밀기 ② 뒤집기 ③ 서로 다른 두가지 모양을 붙이기 ④ 돌리기, 뒤집기 ⑤ 돌리기
따라서 정답은 ③번입니다.

15. 다음은 작년 한해 부산의 계절별 비온 날 수를 조사한 막대그래프입니다.



세로의 작은 눈금 한 칸은 몇 일을 나타냅니까?

- ① 1일 ② 2일 ③ 3일 ④ 4일 ⑤ 5일

해설

세로의 작은 눈금 한 칸은 2일입니다.