

1. 다음 중 억을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1000의 10000배

② 10000의 100배

③ 10000의 1000배

④ 100000의 100배

⑤ 100000의 1000배

해설

1억 = 100000000이므로 0이 8개인 것을 찾는다.

① 0이 7개

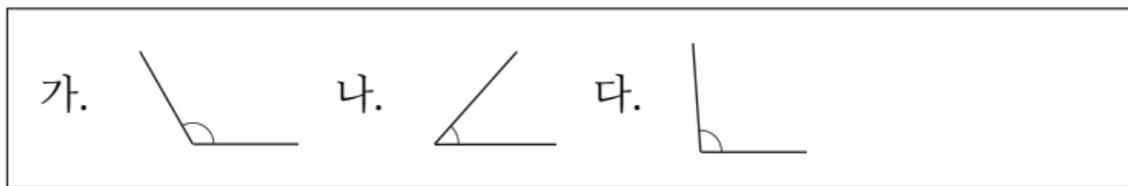
② 0이 6개

③ 0이 7개

④ 0이 7개

⑤ 0이 8개

2. 다음 그림에서 큰 각부터 차례대로 번호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

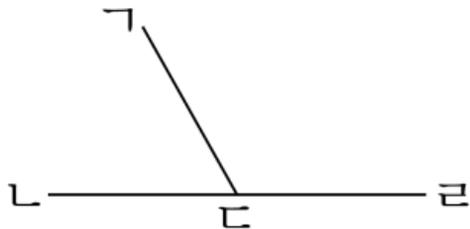


- ① 가, 다, 나      ② 가, 나, 다      ③ 다, 가, 나  
④ 나, 다, 가      ⑤ 나, 가, 다

### 해설

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

3. 다음 그림을 보고, 1직각보다 작은 각을 찾으시오.



① 각 GLD

② 각 GDR

③ 각 GRD

④ 각 RDL

⑤ 각 DRG

해설

90°보다 작은 각을 찾습니다.

4.  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 27384204에서 천만 자리의 숫자는 2이고, 이것은 20000000을 나타낸다.

5. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 628억

② 육조 구천구백구십만

③ 24871111548600

④ 7265억 4876

⑤ 895810007612

해설

① 628억

② 6조 9990만

③ 24조 8711억 1154만 8600

④ 7265억 4876

⑤ 8958억 1000만 7612

6. 다음 수를 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 43200324263491
- ㉡ 392 조 4007억
- ㉢ 43390425678694
- ㉣ 98 조 9900 억

① ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

### 해설

㉠ 43200324263491 → 43 / 2003 / 2426 / 3491

→ 43조 2003억 2426만 3491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694 → 43 / 3904 / 2567 / 8694

→ 43조 3904억 2567만 8694

㉣ 98 조 9900 억

㉢ 392 조 4007 억은 15 자리의 수이므로 가장 큰 수입니다.

㉠, ㉡, ㉣은 모두 14 자리의 수이므로 맨 앞자리의 수부터 비교합니다.

㉠, ㉡, ㉣의 맨 앞자리를 비교하면 4, 4, 9로 ㉣이 ㉡다음으로 큼니다.

㉠과 ㉡의 1000억 자리수를 비교하면 2와 3으로 ㉡이 더 큼니다. 따라서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢, ㉣, ㉡, ㉠과 같습니다.



8. 다음 나눗셈을 하였을 때 몫과 나머지를 순서대로 구하시오.

$$27 \overline{) 527}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 19

▷ 정답: 14

해설

$$\begin{array}{r} 19 \\ 27 \overline{) 527} \\ \underline{27} \phantom{00} \\ 257 \\ \underline{243} \\ 14 \end{array}$$

(검산)  $27 \times 19 + 14 = 527$

9. 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

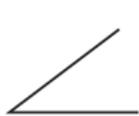
(1) 4628043  $\Rightarrow$  462만8043

백만의 자리의 숫자 : 4

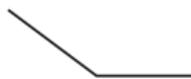
(2) 57982451  $\Rightarrow$  5798만2451

백만의 자리의 숫자 : 7

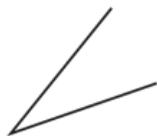
10. 다음 도형에서 둔각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



가



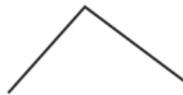
나



다



라



마

① 나

② 나, 마

③ 나, 라, 마

④ 라, 마

⑤ 마

해설

둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

가, 다, 라: 예각

나, 마: 둔각

11.  안에 들어갈 알맞은 수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

4857262637000 에서 백만 자리의 숫자는  이고,  을 나타냅니다.

① 6, 6000000

② 2, 2000000

③ 6, 600000

④ 2, 200000

⑤ 2, 20000000

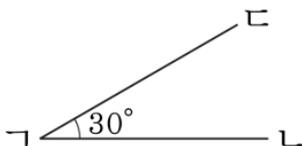
### 해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

4	8572	6263	7000
조	억	만	일

따라서 백만 자리의 숫자는 2이고,  
이것은 2000000을 나타냅니다.

12. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각  $\angle C$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변  $AB$ 을 긁습니다.
- ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점  $C$ 을 찍습니다.
- ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $A$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변  $AB$ 에 맞춥니다.
- ㉣ 점  $A$ 과 점  $C$ 을 이어 각의 다른 한 변  $AC$ 을 긁습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

### 해설

- (1) 각의 한 변  $AB$ 을 긁습니다.
- (2) 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $A$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변  $AB$ 에 맞춥니다.
- (3) 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점  $C$ 을 찍습니다.
- (4) 점  $A$ 과 점  $C$ 을 이어 각의 다른 한 변  $AC$ 을 긁습니다.
- 따라서 ㉠, ㉢, ㉡, ㉣의 순서로 각을 그립니다.

13. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $273 \times 36$  • •㉠ 11430

②  $187 \times 54$  • •㉡ 10098

③  $635 \times 18$  • •㉢ 9828

① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

①  $273 \times 36$  • •㉠ 11430

②  $187 \times 54$  • •㉡ 10098

③  $635 \times 18$  • •㉢ 9828

①  $273 \times 36 = 9828$

②  $187 \times 54 = 10098$

③  $635 \times 18 = 11430$

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $60 \div 30$

②  $120 \div 60$

③  $120 \div 40$

④  $180 \div 90$

⑤  $100 \div 50$

해설

①  $60 \div 30 = 2$

②  $120 \div 60 = 2$

③  $120 \div 40 = 3$

④  $180 \div 90 = 2$

⑤  $100 \div 50 = 2$

15. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $30^\circ + 75^\circ$

②  $190^\circ - 50^\circ$

③  $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 $-45^\circ$

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

해설

①  $105^\circ$

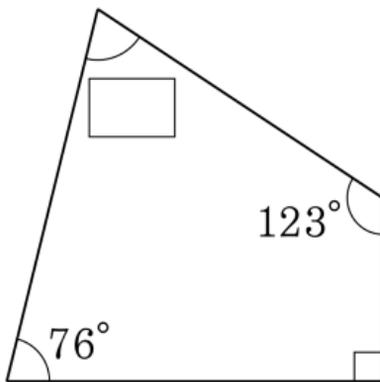
②  $140^\circ$

③  $125^\circ$

④  $135^\circ$

⑤  $105^\circ$

16.  안에 알맞은 각도를 고르시오.



①  $69^\circ$

②  $71^\circ$

③  $70^\circ$

④  $82^\circ$

⑤  $92^\circ$

해설

$$360^\circ - (123^\circ + 76^\circ + 90^\circ) = 71^\circ$$

17. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠  $180 \div 30$

㉡  $560 \div 70$

㉢  $250 \div 50$

㉣  $360 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

② ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9

→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

18. 살구 361개를 19명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하십시오.

① 17개

② 18개

③ 19개

④ 20개

⑤ 21개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

19. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $345 \div 32$

②  $597 \div 62$

③  $288 \div 29$

④  $423 \div 45$

⑤  $379 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

①  $34 > 32$  (두 자리 수)

②  $59 < 62$  (한 자리 수)

③  $28 < 29$  (한 자리 수)

④  $42 < 45$  (한 자리 수)

⑤  $37 < 41$  (한 자리 수)

따라서 몫이 두 자리수가 되는 나눗셈은 ①이다.

20. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

(1)  $32 \overline{)965}$     (2)  $29 \overline{)600}$     (3)  $46 \overline{)950}$

① (1), (2), (3)

② (1), (3), (2)

③ (2), (3), (1)

④ (3), (2), (1)

⑤ (3), (1), (2)

해설

(1) 
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{)965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29 \overline{)600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$