

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1000 원짜리가 10 장이면 원 이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

해설

1000 이 10 개면 10000 이다.

2. 10000 이 9376 인 수를 쓰시오.

▶ 답 : 만

▷ 정답 : 9376만

해설

10000 이 9376 인 수 : 93760000

3. 다음 수를 읽어 보시오.

4080000000000000 → ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 사백팔조

해설

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽는다.

408 (조)/ 0000 (억)/ 0000 (만)/ 0000(일)

따라서 4080000000000000 를 읽으면

‘사백팔조’이다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 삼백만 십

② 십만이 23 인 수

③ 5000 을 100 배 한 수

④ 100000 의 37350 배인 수

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

① 삼백만 십 = 3000010

② 십만이 23 인 수 = 2300000

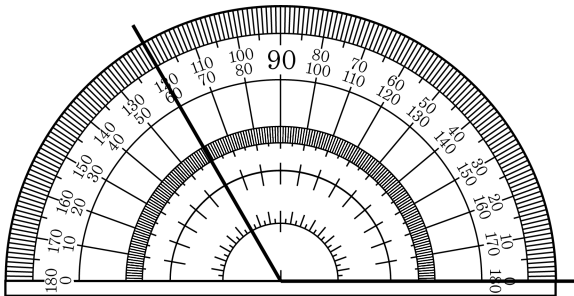
③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000

④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000

따라서 가장 큰수는 3735000000 입니다.

5. 각도를 읽어 보시오.



▶ 답:

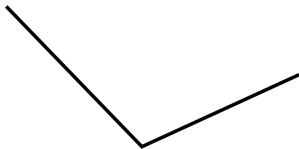
°

▶ 정답: 120°

해설

각도기를 각의 밑금에 맞추어 각의 크기를 읽습니다.

6. 다음 그림과 같이 90° 보다 큰 각을 무엇이라고 합니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 둔각

해설

90° 보다 크고 180° 보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

7. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 3 시

② 6 시

③ 2 시

④ 5 시

⑤ 9 시

해설

① 90° ② 180° ③ 60° ④ 150° ⑤ 90°

따라서 예각인 것은 2시 입니다.

8. 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

9. 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660

만이 1827, 일이 3660 인 수

(2) 96820261 : 9682만 0261

만이 9682, 일이 261 인 수

10. () 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은

조가 ()

억이 ()

만이 3654

일이()인수입니다.

① 8463, 5253, 5290

② 84632, 5253, 5290

③ 8463, 3252, 5290

④ 846, 2525, 5290

⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)

따라서 8463252536545290 은

조가 8463

억이 2525

만이 3654

일이 5290 인 수이다.

11. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 10000000000

② 100000 의 10000 배

③ 1000 만의 100 배

④ 9억보다 1억 큰 수

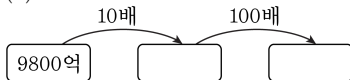
⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

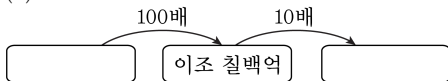
⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1)



(2)



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

해설

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0 이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,
두번째 는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$9999000 - \text{} - \text{} - 10299000 - 10399000$$

① 10990000, 11990000

② 10099000, 10199000

③ 10199000, 10299000

④ 1099000, 1199000

⑤ 11990000, 12990000

해설

십만씩 뛰어서 센 것입니다.

따라서 첫번째 는 $9999000 + 100000$ 으로 10099000 이고

두번째 는 $10099000 + 100000$ 으로 10199000입니다.

14. 다음 중 각의 크기가 가장 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2 직각

② 30°

③ 150°

④ 90°

⑤ 1 직각 -40°

해설

① 2 직각 $= 180^\circ$

⑤ 1 직각 $-40^\circ = 50^\circ$

15. 경수는 오늘 1000 원짜리 30 장을 저금하였습니다. 저금한 돈은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 30000 원

해설

1000 원 이 30 장이면 30000 원

16. 1 에서 5 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 만들 수 있는 열자리의 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6666666666

해설

가장 큰 수 : 5544332211

가장 작은 수 : 1122334455

$$5544332211 + 1122334455 = 6666666666$$

17. 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

1000만 원짜리 수표 26장
100만 원짜리 수표 35장
만 원짜리 100장씩 22묶음

▶ 답: 원

▶ 정답: 317000000 원

해설

1000만 원짜리 수표 26장 → 2억 6000만 원

100만 원짜리 수표 35장 → 3500만 원

만 원짜리 100장씩 22묶음 → 2200만 원

따라서 예금한 돈은 모두 317000000 원 입니다.

18. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 29□798□72564

㉡ 2□05□7352813

㉢ 29983□□04675

① ㉢, ㉠, ㉡

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

19. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$(35^{\circ} + 1 \text{ 직각}) + (325^{\circ} - 2 \text{ 직각}) = \square \text{ 직각}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$$(35^{\circ} + 1 \text{ 직각}) + (325^{\circ} - 2 \text{ 직각}) = (35^{\circ} + 90^{\circ}) + (325^{\circ} - 180^{\circ}) = 125^{\circ} + 145^{\circ} = 270^{\circ} \rightarrow 3 \text{ 직}$$

20. 5에 어떤 수를 2번 곱하였더니 5000000이 되었습니다. 5에 어떤 수를 곱하였는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

해설

같은 수를 두 번 곱한 결과 0의 개수가 6개 늘어났으므로 한 번 곱할 때마다 0의 개수가 3개씩 늘어난 것입니다. 따라서 곱한 수는 1000입니다.