

1. 다음 수에서 5는 어떤 자리의 숫자입니까?

95173284 → ()의 자리의 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 백만

해설

큰 수의 자리값은 오른쪽 끝 수부터 시작하여
일, 십, 백, 천, 만, 십만, 백만, 천만의 순서로 센다.
9517/(만) 3284
따라서 5는 백만 자리의 숫자이다.

2. 다음 수를 읽어 보시오.

920376185

▶ 답 :

▷ 정답 : 구억 이천삼십칠만 육천백팔십오

해설

920376185
→ 9억2037만6185
→ 구억 이천삼십칠만 육천백팔십오

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 구한 것을 고르시오.

- (1) 억이 47이면 입니다.
- (2) 억이 305이면 입니다.
- (3) 억이 1754이면 입니다.

- ① (1) 470000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
- ② (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
- ③ (1) 4700000000 (2) 3050000000 (3) 175400000000
- ④ (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 17540000000
- ⑤ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

해설

- 1 억은 1 만의 1000 배이다.
- (1) 억이 47이면 $47억 = 4700000000$ 이다.
- (2) 억이 305이면 $305억 = 30500000000$ 이다.
- (3) 억이 1754이면 $1754억 = 175400000000$ 이다.

4. () 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 1 억이 10 이면 (), 100이면 ()입니다.
(2) 1 조가 320이면 ()입니다.

- ① (1) 10 억, 10 억 (2) 320 조 ② (1) 10 억, 100 억 (2) 32 조
- ③ (1) 100 억, 100 억 (2) 320 조 ④ (1) 10 억, 100 억 (2) 320 조
- ⑤ (1) 10 억, 100 억 (2) 3200 조

해설

(1) 1 억이 10 이면 10 억, 100 이면 100 억
(2) 1 조가 320 이면 320 조가 된다.

5. 다음 안에 알맞은 숫자를 찾아 쓰시오.

302495720320000

백조의 자리의 숫자는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

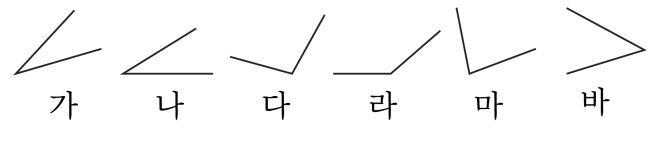
해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어 보면

302	4957	2032	0000
조	억	만	일

따라서 백조의 자리 숫자는 3입니다.

6. 다음 그림을 보고, 예각을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나, 마
- ② 가, 나, 다, 마
- ③ 가, 나, 마, 바
- ④ 나, 마, 바
- ⑤ 나, 다, 라, 마, 바

해설

예각은 직각보다 작은 각입니다.

7. 다음 도형에서 예각은 모두 몇 개입니까?

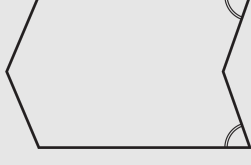


▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

예각은 직각보다 작은 각입니다.
도형에서 예각을 찾으면 다음과 같습니다.



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. 다음을 수로 나타내어 보시오.

10만이 3
만이 12
1000이 10
100이 5

}

인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 430500

해설

$(10\text{만} \times 3) + (1\text{만} \times 12) + (1000 \times 10) + (100 \times 5)$
 $= 30\text{만} + 12\text{만} + 10000 + 500$
 $= 43\text{만}500$
따라서 430500 입니다.

10. 다음은 뛰어세기를 한 수입이다. 안에 알맞은 수를 차례대로
쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 9456만 - 9656만 - 9856만 - -

(2) 6조 8000만 - 6조 9000만 - - 7조 1000만 -

- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

- (1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만
이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256
만입니다.
- (2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이
고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000
만입니다.

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 - -

(2) 2500억 - 3000억 - - 4000억 -

- ① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
- ② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억
- ③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
- ④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억
- ⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

해설

(1) 300억씩 커집니다.
따라서 첫번째 는 1800억 + 300억으로 2100억,
두번째 는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.
(2) 500억씩 커집니다.
따라서 첫번째 는 3000억 + 500억으로 3500억,
두번째 는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

12. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 >, =, <로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
- (2) 4236 억 7000 만 $\bigcirc$ 4300 억 12 만

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

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$
따라서 왼쪽(>)이 더 큼니다.
(2) 4236 억 7000 만 $\bigcirc$ 4300 억 12 만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽(<)이 더 큼니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

13. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 억이 143 , 만이 56 ○ 14356000000
- (2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

① =,> ② <,< ③ <,< ④ >,> ⑤ <,>

해설

- (1) 억이 143 , 만이 56 $\Rightarrow$ 14300560000
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000
- (2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
92조 403억 > 92 조 43억

14. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 1 직각을 1° 라고 합니다.
- ② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

해설

각도기의 작은 눈금은 1° 를 나타냅니다.
1 직각은 90° 이므로 1° 는 1 직각을 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
또, 1° 는 직선을 똑같이 180으로 나눈 것 중의 하나입니다.

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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 30000 원

해설

1000 원이 30 장이면 30000 원

16. 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

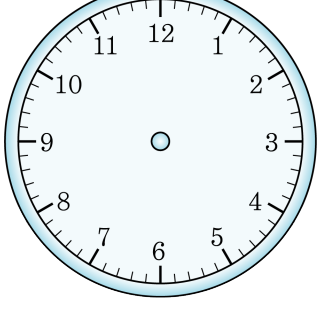
$80000000000 \div 8000 = 10000000$

따라서 284300000000 에서 숫자 8 이

나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이

나타내는 수의 1000만 배이다.

17. 다음은 진수가 약속터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 진수가 약속터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?



시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.

- ① 6 시 ② 8 시 30 분 ③ 9 시
④ 9 시 30 분 ⑤ 10 시 30 분

해설

숫자와 숫자 사이의 한 칸의 각도는 $360^\circ \div 12 = 30^\circ$ 입니다.
따라서, 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이
3 칸 ($3 \times 30^\circ = 90^\circ$) 을 넘지 않는 것을 찾습니다.

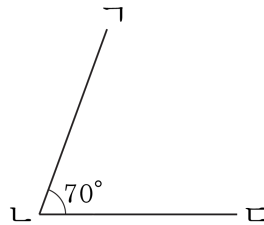
18. 다음 중 각 그리기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.
- ② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.
- ③ 변 Γ 에서 점 나 를 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 Γ 에 놓고 그립니다.
- ④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.
- ⑤ 각을 그린 다음에는 그린 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이 좋습니다.

해설

나 를 중심으로 그릴 때는 각도기의 중심을 나 에 맞추어 그립니다.

19. 다음과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 $\angle ABC$ 를 밑변으로 할 때, 마지막으로 해야 할 일은 무엇입니까?



- ① 변 BA 를 긋습니다.
- ② 변 BC 를 긋습니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.

해설

각의 크기를 알고 각을 그릴 때는 밑변이 아닌 각의 다른 변이
마지막에 그려집니다.

따라서 정답은 ①번입니다.

