

2. 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$325\text{억 } 4000\text{만} - \square - \square - 332\text{억 } 9000\text{만}$$

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

해설

325억 4000만에서 3번 뛰어진 수가 332억 9000만이 되었으므로
2억 5000만씩 뛰어 센 것이다.

따라서 첫번째 \square 는 327억 9000만이고

두번째 \square 는 330억 4000만이다.

3. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

- ① 3시 ② 7시 30분 ③ 11시 20분
④ 4시 25분 ⑤ 12시 5분

해설

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

예각 : 7시 30분, 4시 25분, 12시 5분

직각 : 3시

둔각 : 11시 20분

6. 0에서 7까지의 숫자를 각각 2번씩 써서 만들 수 있는 16 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1001223344556677

해설

0부터 7까지 2번씩 사용하면 16자리 숫자가 되고 맨 앞자리에 0을 사용할 수 없으므로 그 다음 작은 수인 1을 16자리에 쓰고 그 다음 자리부터 작은 수를 2번 사용하면 1001223344556677이 됩니다.

8. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

- ① 8945억
- ② 4120조 8백억 4950만
- ③ 8675369000
- ④ 38723104750000
- ⑤ 3217895416000000

해설

- ① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억
- ④ 8조 ⑤ 8천억

10. 다음 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리 숫자를 모두 더하면 얼마가 되는지 구하시오.

$$263567028914 < 2635\square8314607$$

▶ 답:

▷ 정답: 30

해설

천만 자리 위의 숫자들은 같으므로 천만 자리부터 크기를 비교합니다.

$67 < \square 8$ 이어야 하므로 $\square = 6, 7, 8, 9$ 입니다.

따라서 □에 들어갈 값을 모두 더하면 30입니다.

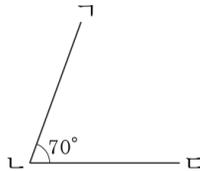
12. 다음 계산한 답이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① $47^\circ + 15^\circ$ ② $200^\circ - 50^\circ$ ③ $180^\circ - 40^\circ$
④ 1 직각+20° ⑤ 2 직각-1 직각

해설

① $47^\circ + 15^\circ = 62^\circ$

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



- ① 변 a 를 긋습니다.
- ② 변 b 를 긋습니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
- ④ 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기의 밑금을 변 b 에 맞춥니다.

해설

각의 크기를 알고 각을 그릴 때는 밑변이 아닌 각의 다른 변이
마지막에 그려집니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

14. 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $45^\circ + 50^\circ$ ② 2 직각 $- 60^\circ$ ③ $70^\circ + 65^\circ$
④ $140^\circ - 15^\circ$ ⑤ 1 직각 $+ 35^\circ$

해설

- ① $45^\circ + 50^\circ = 95^\circ$
② 2 직각 $- 60^\circ = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
③ $70^\circ + 65^\circ = 135^\circ$
④ $140^\circ - 15^\circ = 125^\circ$
⑤ 1 직각 $+ 35^\circ = 90^\circ + 35^\circ = 125^\circ$

16. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만든 여덟 자리 수 중에서 두 번째로 작은 수를 구하시오.

0 0 7 3 5 8 4 9

▶ 답:

▷ 정답: 30045798

해설

먼저 제일 작은 수부터 구합니다.
첫 번째로 작은 수 : 30045789 가 됩니다.
두 번째로 작은 수를 구하려면 일의 자리 숫자와 십의 자리 숫자만 바꿔 주면 됩니다.
두 번째로 작은 수 : 30045798 이 됩니다.

