1. ☐ 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 10000은 9900보다 ☐ 큰 수입니다.
(2) 10000은 9990보다 ☐ 큰 수입니다.

① (1) 100 (2) 10
② (1) 1000 (2) 10
③ (1) 100 (2) 100
④ (1) 2000 (2) 100
⑤ (1) 1000 (2) 100

해설

9900보다 100 큰 수는 10000
9990보다 10 큰 수는 10000

2. 다음 (　　) 에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

> (1) 100 원짜리 동전이 10 개씩 12 묶음 있습니다.
> 모두 얼마입니까? → (　　) 원
> (2) 100 원짜리 동전이 10 개씩 16 묶음 있습니다.
> 모두 얼마입니까? → (　　) 원

① (1) 1200 (2) 16000
② (1) 12000 (2) 1600
③ (1) 12000 (2) 16000
④ (1) 120000 (2) 160000
⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 12 묶음이면
12000 입니다.
(2) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 16 묶음이면
16000 입니다.

3. 다음 중 숫자 5 가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 82 억 5　② 4356000000　③ 173 억 4560 만

④ 30850000000　⑤ 15 억 2800 만

해설

숫자 5 가 나타내는 수는 각각 다음과 같다.
① 5
② 5 천만
③ 5 백만
④ 5 천만
⑤ 5 억
따라서 5 억이 가장 크다.

4. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.

② 1 조는 10000000000 이라고 씁니다.

③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.

④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.

⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
② 1 조는 1000000000000 입니다.
③ 9990 억+10 억= 1 조
④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
⑤ 9000 억+100 억= 9100 억

5. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.
지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 66554433221100
만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.