

1. 1에서 20까지의 자연수 중에서 11초과인 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 9 개

▷ 정답: 9개

해설

11초과인 수 → 11보다 큰 수

2. 다음 중 수의 범위 안에 있는 자연수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?
- ① 17이상 22미만인 수

② 17이상 22이하인 수

③ 17초과 22이하인 수

④ 17 이상 21 이하인 수

⑤ 17초과 22미만인 수

해설

~이상, ~이하는 자신을 포함하고, ~초과, ~미만은 자신을 포함하지 않습니다.

① 17이상 22미만인 수 : 17, 18, 19, 20, 21

② 17이상 22이하인 수 : 17, 18, 19, 20, 21, 22

③ 17초과 22이하인 수 : 18, 19, 20, 21, 22

④ 17 이상 21 이하인 수 : 17, 18, 19, 20, 21

⑤ 17초과 22미만인 수 : 18, 19, 20, 21

3. 다음 안에 알맞은 수를 쓰시오.

17명 이하가 탈 수 있는 엘리베이터에 현재 12명이 타고 있다.
앞으로 더 탈 수 있는 사람 수의 범위는 명 이하입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$17 - 12 = 5$ (명) 더 탈 수 있으므로
5명 이하입니다.

4. 어느 식물원의 입장료는 어린이가 500원이고, 어른이 700원입니다. 입장한 사람이 210명이라면 입장료를 받을 수 있는 금액의 범위를 안에 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.
(단, 입장한 사람은 어린이와 어른이 섞여 있습니다.)

원 이상 원 이하

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 105200

▷ 정답 : 146800

해설

입장료가 가장 적을 때에는 어린이 209명과 어른1명이 있을 경우이므로

$\{(209 \times 500 \text{ 원}) + 700\}$ 원

입장료가 가장 많을 경우는 어린이1명과 어른 209명이 있을 경우이므로

$\{(209 \times 700) + 500\}$ 원

따라서 입장료를 받을 수 있는 금액의 범위는 105200원 이상 146800원 이하입니다.

5. 수 52□548을 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 530000이 됩니다.

□안에 들어갈 알맞은 숫자는 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

반올림해서 만의 자리에서 한 자리가 올라가려면
5, 6, 7, 8, 9 중 하나이어야 하므로 총 5개가 됩니다.

6. 반올림하여 십의 자리까지 나타낼 때 60 이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

55 부터 64 까지의 수입니다.
따라서 10(개)입니다.