

1. 다음과 같이 180 cm보다 크지 않은 키를 나타내는 길이의 범위에 속하는 키는 몇 개입니까?

155.1 cm, 158.5 cm, 160.0 cm, 179.2 cm

▶ 답: 개

▷ 정답: 4 개

해설

~보다 크지 않다. $\Rightarrow$ ~이하이다.

그러므로 4개의 수 모두가 포함됩니다.

2. 주어진 수의 범위에서 공통인 자연수는 모두 몇 개입니까?

- ㉠ 26 이상 38 미만인 수
- ㉡ 32 초과 46 이하인 수

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

㉠ 25, 26, 27, $\cdots$, 37

㉡ 33, 34, $\cdots$, 45

→ 두 조건을 모두 만족하는 수는 33, 34, 35, 36, 37 입니다.

3. 올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1301

해설

올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700 이 되는 수는 601 ~ 700까지이므로 가장 큰 수는 700, 가장 작은 수는 601이다.

$$601 + 700 = 1301$$

4. 구슬이 한 상자에 48 개씩 15 상자 있다. 이 구슬을 한 상자에 100 개씩 담아 팔려고 한다. 구슬은 몇 상자까지 팔 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 7상자

해설

구슬은 $48 \times 15 = 720$ 개이다.

720 을 버림하여 백의 자리까지 나타내면 700 이므로 7 상자까지 팔 수 있다.

5. 동전을 모은 저금통을 열어 세어 보니 모두 7540 원이었습니다.
1000 원짜리로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 7000원

해설

1000 원이 되지 않으면 1000 원짜리로 바꿀 수 없습니다.
그러므로 7540 원에서 540 원은 버리고 7000 원까지 바꿀 수 있습니다.