

1. 선물을 포장하는 데 포장지가 352장 필요하다고 한다. 포장지는 10장 단위로만 팔며 10장에 220원이라고 한다. 선물을 모두 포장하기 위해 사야하는 포장지의 값은 모두 얼마인지 구하여라.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 7920 원

해설

포장지는 10장 단위로 팔아야 하므로 360장을 사야 하고, 10장에 220원이므로 10장씩 36묶음을 사야 한다.
따라서, 포장지의 값은 $36 \times 220 = 7920$ (원)이다.

2. 백의 자리에서 반올림하여 6000이 되는 수 중에서 가장 큰 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6499

해설

백의 자리에서 반올림하여 6000이 되는 수는 5500에서 6499까지의 수입니다. 따라서 가장 큰 수는 6499입니다.

3. 마늘 한 접은 100개입니다. 준호네 집에서 마늘 853개를 한 접씩 묶어서 팔려고 합니다. 묶어서 팔 수 있는 마늘은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 정답 : 800개

해설

100개씩 8묶음으로 묶으면 53개가 남습니다. 53개로는 100개 묶음을 만들 수 없으므로 팔 수 없습니다.
따라서 팔 수 있는 것은 800개입니다.

4. 다음 중 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 47000이 되는 수를 모두 고르시오.

- ① 46237
- ② 47039
- ③ 46270
- ④ 46721
- ⑤ 47450

해설

- ① 46237 → 46000
- ② 47039 → 47000
- ③ 46370 → 46000
- ④ 46721 → 47000
- ⑤ 47450 → 47000

5. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 3418 ② 3310 ③ 3387 ④ 3401 ⑤ 3450

해설

백의 자리까지 나타낼 때 백의 자리 수에 1을 더하므로 백의 자리 수가 $4 - 1 = 3$ 인 수를 고르면 된다.

6. 구하는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법을 무엇이라고 하는지 구하여라.

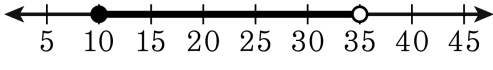
▶ 답 :

▷ 정답 : 올림

해설

올림 : 구하려는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법이고
올림을 하는 방법은 구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고,
그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

7. 수직선에 나타난 수의 범위 중 5로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



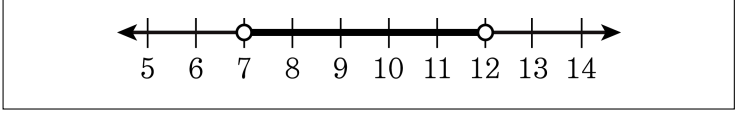
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5개

해설

10 이상 35 미만인 수 중 에서 5로 나누어 떨어지는 수는 10, 15, 20, 25, 30 으로 5개 입니다.

8. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?



- ① 7 이하 12 이상인 수
- ② 7 초과 12 미만인 수
- ③ 7 초과 12 이하인 수
- ④ 7 이상 12 이하인 수
- ⑤ 7 이상 12 미만인 수

해설

숫자에 표시된 원이 색칠되어 있으면 이상 또는 이하이고 색칠되어 있지 않으면 미만 또는 초과입니다.
문제에서는 7 과 12 에 색칠되지 않은 원이 있으므로 7 초과 12 미만인 수가 됩니다.

9. 17 보다 크고 25 와 같거나 작은 수를 나타내는 것은 어느 것입니까?

- ① 17 초과 25 미만인 수
- ② 17 초과 25 이하인 수
- ③ 17 이상 25 미만인 수
- ④ 17 이상 25 이하인 수
- ⑤ 16 이상 25 이하인 수

해설

~보다 크고 : 초과
~와 같거나 작은 수 : 이하

10. 다음 수 중에서 46 초과 51 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 48 ② $50\frac{1}{2}$ ③ 46 ④ 47.6 ⑤ 49

해설

46 초과 51 미만인 수에는 46과 51은 포함되지 않습니다.