

1. 다음 수들은 어떤 범위의 수인지 이상, 이하, 미만, 초과를 사용하여 나타내려고 합니다. 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

- ① 16 초과 29 이하 ② 15 초과 30 미만
③ 15 초과 29 이하 ④ 16 이상 29 이하
⑤ 16 이상 30 미만

해설

16 ~ 29까지의 수가 속하는 수의 범위입니다.

①번에서 16 초과 이면 16이 포함되지 않으므로 위의 수의 범위가 될 수 없다.

2. 수를 보고, 26 초과 30 이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $26\frac{1}{2}$

② 27

③ 29.7

④ 30

⑤ 31.4

해설

⑤ 31.4는 30보다 큼니다.

3. 다음 중 15 이상 25 미만인 수는 몇 개입니까?

12, 18.6, 26, 15, $23\frac{1}{2}$, 3, 25

▶ 답: 개

▷ 정답: 3 개

해설

15 이상 25 미만인 수는 15 를 포함하고 25 는 포함하지 않습니다.
따라서, 18.6, 15, $23\frac{1}{2}$ 로 모두 3 개입니다.

4. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 7340에 가장 가까운 수는?

① 7428

② 7395

③ 7453

④ 7290

⑤ 7401

해설

① 7400

② 7300

③ 7400

⑤ 7200

⑤ 7400

7340에 가장 가까운 수는 ②이다.

5. 올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때에 4500이 되지 않는 수는?

① 4470

② 4501

③ 4450

④ 4500

⑤ 4405

해설

백의 자리 수에 1을 더한 수가 5가 되는 수이므로
백의 자리 수가 4인 수여야 한다.

6. 어느 가방 공장에서 가방을 846 개 만들었다. 10 개씩 상자에 넣어 상점으로 보낸다면 상점으로 보낼 수 있는 가방의 수는 몇 개인지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 840 개

해설

버림하여 십의 자리까지 나타냅니다.

846 → 840 (개)

7. 다음 중 십의 자리까지 나타낼 때, 반올림하거나 올림하여도 같은 수로 나타내어지는 것을 고르시오.

① 1374

② 281

③ 4095

④ 8273

⑤ 5324

해설

일의 자리 숫자가 5, 6, 7, 8, 9인 수를 찾습니다.

8. 다음 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 네 자리수를 만든 다음, 반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

4	9	7	6
---	---	---	---

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개

해설

반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수가 나오려면 천의자리 숫자와 백의 자리 숫자는 각각 96____, 97____이어야 합니다.

따라서 조건에 맞는 수를 구하면, 9674, 9746, 9764로 답은 3개입니다.

9. 동전을 모은 저금통을 열어 세어 보니 32540 원이었습니다. 이것을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 32000원

해설

540 원은 1000 원이 되지 못하므로 32540 원은 32000 까지 바꿀 수 있습니다.

10. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때 300이 되는 세 자리 수의 개수와 버림하여 십의 자리까지 나타낼 때 30이 되는 두 자리 수의 개수의 합을 구하시오.

개

▶ 답 :

▷ 정답 : 110

해설

버림하여 백의 자리까지 나타낼 때 300이 되는 세 자리 수는 300부터 399까지의 수이므로 개수는 모두 $399 - 300 + 1 = 100$ (개)입니다.

버림하여 십의 자리까지 나타낼 때 30이 되는 두 자리 수는 30부터 39이므로 개수는 모두 10개입니다.
따라서 두 수의 합은 모두 110개입니다.

11. 권투 경기에서 미들급은 70 kg 초과 76 kg 이하이다. 다음 중에서 미들급에 속하는 사람은 누구인지 알아보아라.

이름	현수	민권	우중	정호	병기	도연	수호
몸무게	72	70	82	68	69	57	76

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 현수

▷ 정답 : 수호

해설

70 kg 초과 76 kg 이하 :

70 kg 보다 크고 76 kg과 같거나 적은 몸무게

12. 어느 양말 공장에서 양말을 5687 켤레 만들었습니다. 한 상자에 10 켤레씩 넣어 상자 단위로만 판다고 합니다. 한 상자에 5000 원씩 받고 모두 팔았다면 판 양말의 값은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2840000 원

해설

팔 수 있는 상자 수는 568 상자이므로
 $5000 \times 568 = 2840000(\text{원})$