

1. 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

2. 6 이하인 수와 같은 범위를 나타내는 말은 어느 것입니까?

- ① 6 보다 큰 수
- ② 6 보다 작은 수
- ③ 6 과 같거나 작은 수
- ④ 6 과 같거나 큰 수
- ⑤ 6 과 같은 수

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수
이하 : ~와 같거나 작은 수
초과 : ~보다 큰 수
미만 : ~보다 작은 수

3. 124452 를 버림하여 만의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 120000

해설

만의 자리까지 나타내므로 천의 자리 이하의 수를 버림한다.

4. 수를 버림하여 천의 자리까지 나타내어라.

18539

▶ 답 :

▷ 정답 : 18000

해설

천의 자리까지 나타내므로 백의 자리 이하의 수를 버림한다.

5. 헤인이네 반 학생들의 수학 점수를 보고, 괄호 안에 알맞은 수를 차례대로 써 보시오.

헤인이네반학생들의수학점수

95	85	75	90	70	100
100	90	80	90	<u>85</u>	<u>85</u>
95	100	85	75	70	85
75	90	100	70	95	85

점수 (점)	학생 수 (명)
60 초과~70 이하	
70 초과~80 이하	
80 초과~90 이하	(1)
90 초과~100 이하	
합계	(2)

▶ **답:** 명▶ **답:** 명

▶ 정답 : 10명

▷ 정답 : 24명

해설

초과 : ~보다 큰 수

이하 : ~와 같거나 작을 수

6. 다음은 지호네 반 학생들의 몸무게를 조사한 것입니다. 42.5 kg 이상 53 kg 미만인 학생은 모두 몇 명입니까?

지호네 반 학생들의 몸무게 (단위 : kg)

38.7	42.4	43.6	52.8
53	42.5	48.3	39.6
53.7	43.6	49.2	45.3
46.7	48.3	42.6	53.1
52.9	45.8		

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 12 명

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수
미만 : ~보다 작은 수

7. 어느 과수원에서 사과 7356개를 팔려고 한다. 한 상자에 10개씩 포장하여 판다면, 몇 개의 상자를 팔 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 735 개

해설

735개의 상자를 팔고 남은 6개로는 상자로 팔 수 없다.

8. 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.
- (1) 51400
 - (2) 1791
 - (3) 3148
 - (4) 9500
 - (5) 2415

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 51000

▷ 정답 : (2) 2000

▷ 정답 : (3) 3000

▷ 정답 : (4) 10000

▷ 정답 : (5) 2000

해설

백의 자리 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 0으로 하고
5, 6, 7, 8, 9이면 10으로 합니다.

- (1) 51000
- (2) 2000
- (3) 3000
- (4) 10000
- (5) 2000

9. 470은 400과 500 중 어느 수에 더 가까운지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 500

해설

470을 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 $7 > 5$ 이므로 올림하여 500이 나옵니다.
따라서 500에 가깝다고 할 수 있습니다.

10. 사과 527 개가 있습니다. 이 사과를 한 상자에 10 개씩 넣어 포장하여 팔려고 합니다. 모두 몇 상자를 팔 수 있는지 구하십시오.

▶ 답: 상자

▷ 정답 : 52상자

해설

사과 10개가 되지 못하는 것은 상자에 포장할 수 없습니다.
따라서, 527을 버림하여 10의 자리까지 나타내면 520이 됩니다.
 $520 \div 10 = 52$
따라서, 팔 수 있는 상자는 52상자입니다.

11. 유라네 반 학생은 모두 33명입니다. 놀이 기구에 10명씩 탈 수 있다면, 유라네 반 학생들이 놀이기구를 모두 타려면 몇 번을 타야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 4 번

해설

올림하여 십의 자리까지 나타냅니다.

12. 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.

13. 88 열차 매표소에는 키가 120cm 이상인 어린이부터 탈 수 있다고 쓰여 있습니다. 키가 120cm 인 선영이는 88 열차를 탈 수 있습니까? '네','아니오'로 대답하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 네

해설

120cm 이상에는 120cm 도 포함되므로 탈 수 있습니다.

14. 어떤 수를 올림하여 십의 자리까지 나타내면 920 이고, 버림하여 십의 자리까지 나타내면 910 입니다. 어떤 수가 될 수 있는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 9개

해설

올림하여 십의 자리까지 나타내면 920이 되는 수 : 911, 912, $\dots$, 920
 버림하여 십의 자리까지 나타내면 910이 되는 수 : 910, 911, $\dots$, 918, 919
 겹치는 수 : 911, 912, $\dots$, 918, 919 $\rightarrow$ 9 개

15. 다음 네 자리 수를 올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 3640 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

3 6 3

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

3631부터 3639 까지의 수이므로 모두 9 개입니다.

16. 반올림하여 십의 자리까지 나타낸 수입니다. 수의 범위를 ~이상 ~미만의 형태로 구하시오.
- (1) 50
⇒
(2) 70
⇒
(3) 430
⇒
(4) 1760
⇒
(5) 1800
⇒

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 45 이상 55 미만

▷ 정답 : (2) 65 이상 75 미만

▷ 정답 : (3) 425 이상 435 미만

▷ 정답 : (4) 1755 이상 1765 미만

▷ 정답 : (5) 1795 이상 1805 미만

해설

- (1) 50
⇒ 45 이상 55 미만
(2) 70
⇒ 65 이상 75 미만
(3) 430
⇒ 425 이상 435 미만
(4) 1760
⇒ 1755 이상 1765 미만
(5) 1800
⇒ 1795 이상 1805 미만

17. 올림하여 십의 자리까지 나타낸 수입니다. 수의 범위를 ~초과 ~이하의 형태로 구하시오.
- (1) 30
⇒
(2) 70
⇒
(3) 90
⇒
(4) 150
⇒
(5) 900
⇒

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 20 초과 30 이하

▷ 정답 : (2) 60 초과 70 이하

▷ 정답 : (3) 80 초과 90 이하

▷ 정답 : (4) 140 초과 150 이하

▷ 정답 : (5) 890 초과 900 이하

해설

- (1) 30
⇒ 20 초과 30 이하
(2) 70
⇒ 60 초과 70 이하
(3) 90
⇒ 80 초과 90 이하
(4) 150
⇒ 140 초과 150 이하
(5) 900
⇒ 890 초과 900 이하