

1. 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

(1) 18745

(2) 10327

(3) 3561

(4) 2300

(5) 5987

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 19000

▷ 정답 : (2) 10000

▷ 정답 : (3) 4000

▷ 정답 : (4) 2000

▷ 정답 : (5) 6000

해설

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

(1) 19000

(2) 10000

(3) 4000

(4) 2000

(5) 6000

2. 어느 학교의 전교학생 수는 35120 명이라고 합니다.
학생 수를 다음과 같이 나타내시오.

- (1) 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.
- (2) 십의 자리에서 반올림하여 나타내시오.
- (3) 천의 자리에서 반올림하여 나타내시오.
- (4) 반올림하여 만의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 35100 명

▷ 정답 : (2) 35100 명

▷ 정답 : (3) 40000 명

▷ 정답 : (4) 40000 명

해설

반올림은 구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 0, 1, 2, 3, 4 이면 0으로 하고 5, 6, 7, 8, 9 이면 10으로 하는 방법입니다.

- (1) 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 십의 자리에서 반올림한 수와 같으므로 35100 명입니다.
- (2) 십의 자리에서 반올림하면 35100 명입니다.
- (3) 천의 자리에서 반올림하면 40000 명입니다.
- (4) 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 천의 자리에서 반올림한 수와 같으므로 40000 명입니다.

3. 어느 도시의 남자 인구는 35621 명이고, 여자 인구는 34905 명이라고 합니다. 이 도시의 인구는 약 몇 만 명인지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 약 70000 명

해설

$$35621 + 34905 = 70526 \text{ 명}$$

70526 에서 천의 자리 숫자가 0 이므로 버리면
약 70000 명이다.

4. 밀가루 543 kg 을 포대에 담으려고 한다. 한 포대에 40 kg 씩 모두 담으려면 포대는 몇 개 필요한지 구하여라.

▶ 답 : 포대

▷ 정답 : 14포대

해설

$543 \div 40 = 13 \cdots 23$ 이므로 40 kg 씩 포대 13 개에 담고, 나머지 23 kg 을 포대 1 개에 담아야한다.
따라서, 모두 14 개가 필요하다.

5. 950 원짜리 빵을 11 개 사려고 한다. 빵값을 1000 원짜리 지폐로 지불하려면 1000 원짜리 지폐 몇 장을 내야 하는지 구하여라.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 11장

해설

$950 \times 11 = 10450$ 원 10450 을 올림하여 천의 자리까지 나타내면 11000 이다.

따라서, 1000 원짜리 지폐 11 장을 내야 한다.

6. 꽃을 한 송이 만드는 데 리본이 10 cm 필요하다. 리본 356 cm 로는 꽃을 몇 송이까지 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 송이

▷ 정답 : 35송이

해설

$$356 \div 10 = 35 \cdots 6$$

남은 6 cm로는 꽃을 만들 수 없으므로 35송이를 만들 수 있다.

7. 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

7 3 6 2

▶ 답 :

▷ 정답 : 7000

해설

$3 < 5$ 이므로 백의 자리 이하의 수를 버림합니다.

8. 다음 중 백의 자리까지 나타낼 때, 반올림하거나 버림하여도 같은 수로 나타내어지는 것을 고르시오.

① 4584

② 7856

③ 1372

④ 3637

⑤ 2754

해설

십의 자리 숫자가 0, 1, 2, 3, 4인 수를 찾습니다.

9. 다음 숫자를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 수 중에서 300만에 가장 가까운 수를 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 얼마인지 구하시오.

9, 0, 6, 4, 3, 1, 2

▶ 답 :

▷ 정답 : 3010000

해설

300 만에 가까운 수를 만들어보면 2964310 과
3012469 입니다. 이 중에서 300 만에 가장 가까운
수는 3012469 입니다. 이 수를 천의 자리에서
반올림하면 3010000 입니다.