

학습목표

- ◆ 반올림, 올림, 버림의 의미와 필요성을 알고, 이를 실생활에 활용할 수 있다.

학습정리

◆ 올림

- 구하려는 자리 미만의 수를 올려서 나타낸다.

예 204를 십의 자리까지 나타내기 위해서는 일의 자리 숫자 4를 올려서 10으로 보고 210으로 나타낸다.

◆ 버림

- 구하려는 자리 미만의 수를 버려서 나타낸다.

예 23540을 백의 자리까지 나타내기 위해서는 백의 자리 미만인 40을 버려서 0으로 보고 23500으로 나타낸다.

◆ 반올림

- 구하려는 자리 바로 아래 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9이면 올려서 나타낸다.

예 2873을 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 일의 자리 숫자가 3이므로 3을 버려서 2870으로 나타낸다.

2873을 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 십의 자리 숫자가 7이므로 7을 올려서 2900으로 나타낸다.

1 다음 물음에 답하시오.

- (1) 756을 올림하여 십의 자리까지 나타내면?
- (2) 4532를 올림하여 십의 자리까지 나타내면?
- (3) 756을 올림하여 백의 자리까지 나타내면?
- (4) 4532를 올림하여 백의 자리까지 나타내면?

2 다음 물음에 답하시오.

- (1) 756을 버림하여 십의 자리까지 나타내면?
- (2) 4532를 버림하여 십의 자리까지 나타내면?
- (3) 756을 버림하여 백의 자리까지 나타내면?
- (4) 4532를 버림하여 백의 자리까지 나타내면?

3 다음 물음에 답하시오.

- (1) 756을 반올림하여 십의 자리까지 나타내면?
- (2) 4532를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면?
- (3) 756을 반올림하여 백의 자리까지 나타내면?
- (4) 4532를 반올림하여 백의 자리까지 나타내면?

4 246명에게 ○○음료수를 하나씩 나누어 주려고 한다. 이때 구매자가 사야 할 음료수는 몇 묶음인지 구하시오.



- ① 20묶음 ② 24묶음 ③ 25묶음
- ④ 26묶음 ⑤ 30묶음

- 5 수박을 756통 수확하였다. 형태 유지 및 신선도 유지를 위하여 상자에 담아 팔기로 하였다. 한 상자에 담을 수 있는 수박이 10통일 때, 몇 상자까지 팔 수 있는지 구하시오.



- ① 70상자 ② 75상자 ③ 76상자
④ 77상자 ⑤ 80상자

- 6 아라는 색 테이프를 67cm 가지고 있다. 색 테이프 10cm를 이용하여 리본 한 개를 만들 수 있다고 할 때, 리본은 최대 몇 개까지 만들 수 있는지 구하시오.



- ① 6개 ② 7개 ③ 8개
④ 9개 ⑤ 10개

- 7 민지가 구매하여야 할 색종이는 몇 묶음인지 구하시오.



- ① 5묶음 ② 6묶음 ③ 7묶음
④ 8묶음 ⑤ 9묶음

- 8 올해 상반기 전체 극장 관객 수는 8279만 명이다. 올해 상반기 전체 극장 관객의 수를 만의 자리에서 반올림하여 나타내면?

- ① 8200만 명 ② 8270만 명
③ 8279만 명 ④ 8280만 명
⑤ 8300만 명

1 현아가 근무하고 있는 판촉물 제작업체에서 추석을 맞이하여 수건 10개를 1상자로 구성하여 1상자 당 1만원에 판매할 예정이다. 수건이 23467개가 있다면 최대 판매할 수 있는 상자의 수와 이때 기대할 수 있는 소득을 구하시오.

(1) 문제에서 구하려고 하는 것은?

- ① 총 수건의 수
- ② 한 상자 당 가격
- ③ 기대 소득
- ④ 한 상자 당 들어 있는 수건의 수
- ⑤ 최대 판매할 수 있는 상자의 수

(2) 문제를 해결하기 위해 주어진 조건은?

- ① 총 수건의 수
- ② 한 상자 당 가격
- ③ 기대 소득
- ④ 한 상자 당 들어 있는 수건의 수

(3) 판매할 수 있는 상자의 수를 알아내기 위해 구해야 하는 것은?

- ① 올림 ② 버림

(4) 최대 판매할 수 있는 상자의 수를 구하면?

- ① 2340상자 ② 2345상자
- ③ 2346상자 ④ 2350상자
- ⑤ 2351상자

(5) 기대할 수 있는 소득은?

- ① 23,400,000원 ② 23,450,000원
- ③ 23,460,000원 ④ 23,500,000원
- ⑤ 23,510,000원

2 ○○자동차 5개 지점 A, B, C, D, E의 최근 1달간 매출액은 다음과 같다.

〈각 지점별 월간 매출액〉

지점	A	B	C	D	E
매출액(원)	150,530,000	109,812,000	204,375,000	207,853,000	173,602,000

(1) 각 지점의 매출액을 반올림하여 천만 자리까지 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?

- ① A—150,000,000
- ② B—110,000,000
- ③ C—240,000,000
- ④ D—210,000,000
- ⑤ E—170,000,000

(2) 매출액이 가장 큰 지점은?

- ① A지점 ② B지점
- ③ C지점 ④ D지점
- ⑤ E지점

- 3 ○○일보에 다니는 민선이는 방송통신위원회 보도 자료를 보고 [스마트폰 가입자수 _____ 만 명 돌파 코앞]이라는 제목으로 내일 아침 기사를 준비하고 있다. 민선이가 작성하여야 할 스마트폰 가입자 수를 백만의 자리에서 반올림하여 나타낸 것은?

〈스마트 폰 가입자 수〉

이동통신사	가입자 수
SK텔레콤	1440만명
KT	930만명
LG유플러스	560만명

- ① 600만명 ② 1000만명
 ③ 1400만명 ④ 2900만명
 ⑤ 3000만명

- 4 관광회사에 재직 중인 현경이는 올 여름 울릉도 관광객 36명을 모집하였다. 울릉도에 가려면 버스와 배를 타고 이동해야 하며, 버스 한 대에는 20명, 배 한 척에는 10명이 탑승할 수 있다. 현경이는 버스와 배를 각각 몇 대와 몇 척 빌려야 하는지 구하시오.

- ① 버스 1대, 배 5척 ② 버스 2대, 배 4척
 ③ 버스 3대, 배 3척 ④ 버스 4대, 배 2척
 ⑤ 버스 5대, 배 1척

- 5 S은행에 다니는 지혜는 봉어빵 장사 아주머니로부터 10원짜리 30개, 50원짜리 47개, 100원짜리 158개를 받았다. 봉어빵 장사 아주머니는 이 돈을 1000원짜리 지폐로 바꾸려고 한다. 지혜가 드려야 할 1000원짜리 지폐는 모두 몇 장인지 구하시오.

- ① 15장 ② 16장 ③ 17장
 ④ 18장 ⑤ 19장