

학습목표

- ◆ 정수의 덧셈의 원리를 이해하고, 그 계산을 할 수 있다.

학습정리

◆ 부호가 같은 두 정수의 덧셈

- 두 정수의 절댓값의 합에 두수의 공통부호를 붙인다.

$$(\text{양의 정수}) + (\text{양의 정수}) = + (\text{두 양의 정수의 절댓값의 합})$$

$$(\text{음의 정수}) + (\text{음의 정수}) = - (\text{두 음의 정수의 절댓값의 합})$$

◆ 부호가 다른 두 정수의 덧셈

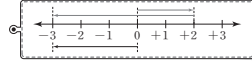
- 두 정수의 절댓값의 차에 절댓값이 큰 수의 부호를 붙인다.

$$(\text{양의 정수}) + (\text{음의 정수}) = \text{절댓값이 큰 수의 부호} (\text{두 정수의 절댓값의 차})$$

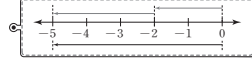
$$(\text{음의 정수}) + (\text{양의 정수}) = \text{절댓값이 큰 수의 부호} (\text{두 정수의 절댓값의 차})$$

1 다음 정수의 덧셈을 수직선에 나타낸 것과 바르게 선으로 연결하시오.

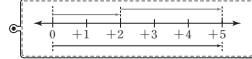
(1) $(+2) + (+3) = +5$



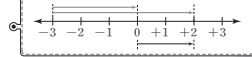
(2) $(-3) + (+5) = +2$



(3) $(+2) + (-5) = -3$



(4) $(-2) + (-3) = -5$



2 제시된 식을 바르게 계산한 것을 드래그하여 옮기시오.

(1) $(+9) + (+2) =$

(2) $(-4) + (-6) =$

보기

0 +2 -9 -3 -10 -11 +8 -2

3 다음을 계산하시오.

(1) $(-5) + (+1) + (+6) =$

(2) $(-6) + (-2) + (+7) =$

- 1 다음은 A 기업의 회계 장부 일부이다.
위 회계 장부의 빈칸에 들어갈 합계 금액은 얼마인가?

(단위 : 만원)

월일	수입	지출	합계
9/4	+500	-500	+200
9/5	0	-1,000	-800
9/6	+700	0	

- (1) 이 문제에서 구하고자 하는 것은?
- ① 9월 5일의 수입액
 - ② 9월 6일의 수입액
 - ③ 9월 5일의 합계 금액
 - ④ 9월 6일의 합계 금액
 - ⑤ 회계 장부가 기록된 날짜
- (2) 이 문제 해결을 위해 반드시 필요한 조건을 모두 고르면?
- ① 9월 5일의 수입
 - ② 9월 6일의 수입
 - ③ 9월 5일의 합계
 - ④ 회계 장부가 기록된 날짜
- (3) 다음 중 9월 6일의 합계를 구하는 식으로 적절한 것은?
- ① $(-800) + (+700)$
 - ② $(-800) - (+700)$
 - ③ $(+700) - (-800)$
 - ④ $(-800) \times (+700)$
 - ⑤ $(-800) \div (+700)$
- (4) (3)번 문제에서 구한 식을 계산한 값은?
- ① -1,500 ② -100 ③ +100
 - ④ +1,100 ⑤ +1,500

- (5) 9월 6일의 합계 금액은?

- ① -1,500(만원) ② -100(만원)
- ③ +100(만원) ④ +1,100(만원)
- ⑤ +1,500(만원)

- 2 다음은 회사 원인 유진이가 지난 1년 동안 투자한 펀드와 그 수익을 정리한 표이다. 유진이가 펀드에 투자하여 얻은 총 수익은 얼마인가?

펀드명	투자액(만 원)	수익(만 원)
A	100	-10
B	240	+13

- (1) 이 문제에서 구하려고 하는 것은?
- ① 유진이가 투자한 펀드 총 개수
 - ② 유진이가 펀드에 투자한 총 금액
 - ③ 유진이가 투자하여 이익을 본 펀드 수
 - ④ 유진이가 투자하여 손해를 본 펀드 수
 - ⑤ 유진이가 펀드에 투자하여 얻은 총 수익
- (2) 문제를 해결하는 식으로 가장 적절한 것은?
- ① $(+13) - (-10)$ ② $(-10) + (+13)$
 - ③ $(-10) - (+13)$ ④ $(-10) \times (+13)$
 - ⑤ $(-10) (+13)$
- (3) 유진이가 펀드에 투자하여 얻은 전체 수익은?
- ① -23만원 ② -3만원
 - ③ +3만원 ④ +7만원
 - ⑤ +23만원

3 수산물 유통회사에 근무하는 진성이는 제주도 옥돔을 현지 수산조합에서 한 마리당 +40,000원에 구입하기로 하였다. 옥돔의 원가에 배송료와 보관료, 포장비, 이윤을 합한 +11,000원을 더하여 소비자 가격을 책정하려고 한다. 옥돔 한 마리의 소비자 가격은?

- ① - 51,000원
- ② - 29,000원
- ③ + 29,000원
- ④ + 51,000원
- ⑤ + 55,000원

4 승주는 거래처의 잘못된 결재로 인해 카드 결재 취소를 요청하였다. 거래처에서는 카드사에 승인 취소를 요청하였고, 다음과 같이 결재 취소 전표를 발행해 주었다. 전표의 합계에 들어갈 금액은?

매 출 전 표			
전표번호	A-0000	단말기번호	1234567
카드종류	거래종류		결재방법
○○카드	신용당일취소		일시불
회원번호(Card No)		취소시 원거래일자	
1234-****-****		12/08/12	
유효기간	거래일시(Date/Time)		품명
	12/08/12 17:11		
전표제출	금액/ AMOUNT	-99,000	
전자전표	부가세/VAT	-9,900	
전표매입사	봉사료/TIPS	0	
◇◇카드사	합계/TOTAL		
승인번호/(Approval No)			7691 8551
.....			

- ① - 108,900원 ② - 89,100원
- ③ + 10원 ④ + 89,100원
- ⑤ + 108,900원