

# 단원 종합 평가(클리닉)

## 맞춤 클리닉

1. 다음 수 중 절댓값이 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하면?

$$-1, -\frac{3}{2}, 7, -\frac{2}{3}, -10$$

[배점 3, 하상]

- ① 3      ②  $-\frac{32}{3}$       ③ 17  
 ④  $-\frac{23}{2}$       ⑤ 6

### 해설

절댓값이 가장 큰 수는  $-10$ ,  
 절댓값이 가장 작은 수는  $-\frac{2}{3}$   
 두 수의 합은  $(-10) + (-\frac{2}{3}) = -\frac{32}{3}$

2. 다음  $a, b, c$  (단,  $a, b$ 는 서로소이다.)에 대하여  $a+b+c$ 의 값을 구하여라.

$$(+14) \div (-\frac{7}{3}) = 14 \times (-\frac{a}{b}) = c$$

[배점 3, 하상]



### 해설

$(+14) \div (-\frac{7}{3}) = (+14) \times (-\frac{3}{7}) = -6$   
 따라서  $a = 3, b = 7, c = -6$  이므로  $a+b+c = 4$ 이다.

3. 원점으로부터 거리가 3인 두 수 사이의 거리를 구하여라.

[배점 2, 하중]



### 해설

(원점으로부터 거리가 3인 수) = (절댓값이 3인 수)  
 $\rightarrow -3, +3$   
 $-3$  과  $+3$  사이의 거리는 6이다.

4. 다음 중 계산 방법이 옳지 않은 것은?

[배점 3, 하상]

①  $(+2) + (+1) = +(2 + 1) = +3$

②  $(+5) + (-1) = +(5 - 1) = +4$

③  $(+7) + (-7) = (7 - 7) = 0$

④  $(+2) + (-3) = -(3 - 2) = -1$

⑤  $(-2) + (-5) = +(2 + 5) = +7$

해설

⑤  $(-2) + (-5) = -(2 + 5) = -7$

오개념 클리닉