[pre–test]

정수

Test Length: 10 items
Test Time: 60 minutes

November 17, 2010 Teacher Name: 홍순희 Student Name: 안정인

1. 수직선 위에서 원점으로부터 5 만큼 떨어진 점 중에서 작은 수에 대응하는 점을 A , -2 로부터 7 만큼 떨어진 점 중에서 큰 수에 대응하는 점을 B 라고 하자. 이때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점이 나타내는 정수를 구하여라.

답: _____

2. 다음 식을 계산하여라.

$9-[-2^2-(+6)\times\{-4+(-1)^2\}\div 3]$

답: _____

3. 다음을 계산하여라.

$(+5)+(-12)+(-5)$

답: _____

4. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

① $-4+8-3-8$ ② $3+7-5-8$

③ $2-5+7-6$ ④ $-5+1-5-7$

⑤ $-4+11-5-7$

5. 세 수 a, b, c 에 대해 항상 성립한다고 볼 수 <u>없는</u> 것은?

① $a+b=b+a$

② $a-b=b-a$

③ $a\times b=b\times a$

④ $(a+b)+c=a+(b+c)$

⑤ $a\times(b+c)=a\times b+a\times c$

6. $-8+6-12+17-25$ 를 계산하면?

① 22 ② -22 ③ -11

④ 11 ⑤ 4

7. 다음 보기 중 계산 결과가 다른 것은?

㉠ $(-30) \div (+6)$

㉡ $(-20) \div (-2) \div (-2)$

㉢ $(+40) \div (-8)$

㉣ $(+30) \div (-3) \div (-2)$

㉤ $(-5) \div (+1)$

㉥ $(-100) \div (-20) \div (-1)$

답: _____

8. 다음 보기에 있는 밑줄 친 부분을 읽고 5명의 학생들이 양의 부호, 음의 부호를 올바르게 고친 것이다. 5명의 학생 중 틀린 학생은?

(1) 평균 점수를 0 점이라고 할 때,
평균보다 5점 낮은 점수
(2) 600원 이익
(3) 700원 손해
(4) 현재 위치에서 동쪽으로 30m 떨어진 거리
(5) 현재 위치에서 서쪽으로 50m 떨어진 거리

① 세진: (1) ⇒ -5 점

② 민희: (2) ⇒ $+600$ 원

③ 소희: (3) ⇒ -700 원

④ 진수: (4) ⇒ -30m

⑤ 주희: (5) ⇒ -50m

9. 다음 중 양의 부호 $+$ 또는 음의 부호 $-$ 를 붙여서 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?

① 출발 3 일 후: $+3$ 일

② 출발 5 일 전: -5 일

③ 2kg 증가: $+2$kg

④ 3.5kg 감소: $+3.5$kg

⑤ 수입 1000 원: $+1000$ 원

10. 원점으로부터 거리가 5인 두 수 사이의 거리는?

① -10 ② -5 ③ 0

④ 5 ⑤ 10