

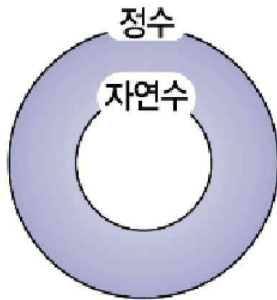
수학 수와 양 6. 정수

아이디:

이름:

[7점]

- 1 다음 중 벤 다이어그램의 어두운 부분에 포함되지 않는 수는?



- ① -1 ② -2 ③ +1 ④ 0 ⑤ -3

[5점]

- 2 다음 중 가장 큰 정수는?

- ① +3 ② -4 ③ 0 ④ -2 ⑤ +5

[5점]

- 3 다음은 각 농산물을 신선하게 보관할 수 있는 적정 저장 온도를 나타낸 표이다. 적정 저장 온도가 가장 낮은 농산물은?

농산물 종류	감자	배	배추	양파	포도
적정 저장 온도(°C)	+3	-2	+1	+5	-1

- ① 감자 ② 배 ③ 배추 ④ 양파 ⑤ 포도

[5점]

- 4 다음은 제주도 관광 상품개발팀에서 근무하는 진혁이 새로운 잠수함 상품을 소개하는 내용의 일부이다. 새로운 잠수함 상품에서 잠수함이 운행될 수 있는 깊이로 적합하지 않은 것은?(단, 해저를 음의 정수로 표현한다.)



진혁 : 기존의 제주도에서 운행하고 있는 잠수함은 최고 -40m까지 운행되고 있습니다. 우리 회사는 다른 회사와의 차별성을 위해 최고 -60m까지 운행할 수 있는 잠수함을 구입하여 운행할 것입니다.

- ① -65m ② -52m ③ -48m
④ -42m ⑤ -38m

[5점]

- 5 $(-6) + (+2)$ 의 값은?

- ① -8 ② -4 ③ -2 ④ +2 ⑤ +8

[5점]

6 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

- ① $(+3) + (+1)$ ② $(-7) + (+3)$
 ③ $(-2) + (-3)$ ④ $(-4) + (+4)$
 ⑤ $(+9) + (-4)$

[5점]

7 어느 날 서울의 최저 기온은 -5°C 이었고, 최고 기온은 최저 기온보다 11°C 높았다고 한다. 이 날 서울의 최고 기온은?

- ① $+1^{\circ}\text{C}$ ② $+3^{\circ}\text{C}$ ③ $+6^{\circ}\text{C}$
 ④ $+8^{\circ}\text{C}$ ⑤ $+11^{\circ}\text{C}$

[5점]

8 다음은 편의점에서 호빵 1개를 판매할 때 발생하는 손익을 나타낸 표이다. 이 편의점에서는 어느 날 호빵 100개를 구매하여 50개를 판매하고, 50개는 유통기한이 지나 폐기처분하였다. 이 날 이 편의점에서 얻은 손익은? (단, 보온기계 전기료는 호빵 하나당 사용되는 전기의 가격이다.)

품목	구매가	보온기계 전기료	판매가
호빵	400 원	100 원	800 원

- ① $-10,000$ 원 ② $-8,000$ 원
 ③ $-3,000$ 원 ④ $+3,000$ 원
 ⑤ $+8,000$ 원

[5점]

9 $(-3) - (+5)$ 의 값은?

- ① -15 ② -8 ③ -2 ④ $+2$ ⑤ $+8$

[5점]

10 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ① $(+3) - (+5) = -2$ ② $(-3) - (+4) = -7$
 ③ $(+3) - (-5) = +8$ ④ $(-5) - (-2) = -7$
 ⑤ $(-2) - (-6) = +4$

[5점]

11 어느 날 서울의 최저 기온은 -4°C 이고, 최고 기온 $+7^{\circ}\text{C}$ 이었다. 이 날 서울의 일교차는?

- ① 3°C ② 5°C ③ 8°C ④ 11°C ⑤ 14°C

[5점]

- 12 다음은 인천에서 출발하여 LA로 가는 항공기에서 승무원과 승객이 나눈 대화의 일부분이다. 빈 칸에 공통으로 들어갈 수는?

도시	국제표준시 기준 시차
인천	+9
뉴욕	-5
댈러스	-8
피닉스	-7
LA	-6

승객 : 우리나라와 LA의 시차가 얼마나 되죠?

승무원 : 네, 한국은 국제 표준시보다 9시간 빠르고, LA는 6시간 느리니 시간 차가 납니다. LA가 한국보다 시간 느립니다.

- ① 3 ② 6 ③ 9 ④ 12 ⑤ 15

[5점]

- 13 $(-6) \times (-3)$ 의 값은?

- ① -18 ② -9 ③ -3 ④ +3 ⑤ +18

[5점]

- 14 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

- ① $(+2) \times (+4) = -8$ ② $(-2) \times (+3) = +6$
 ③ $(+5) \times (-2) = +10$ ④ $(-4) \times (+3) = -12$
 ⑤ $(-5) \times (-3) = -15$

[5점]

- 15 ○○농구 대회 예선 리그에서는 이기면 +3점, 비기면 +1점, 지면 -3점을 주어 점수의 합으로 팀의 순위를 정한다. A팀이 예선 리그에서 2승 2패를 하였을 때, A팀의 점수는?

- ① -6점 ② -3점 ③ 0점
 ④ +3점 ⑤ +6점

[5점]

16 다음은 이틀 동안 환율을 나타낸 표이다. 어느 고객이 어제 미국 출장을 위해 미국 달러 500달러를 환전하였다가 갑자기 출장이 취소되어 오늘 다시 원화로 환전하였다고 한다. 이 고객이 어제와 오늘 환전을 하면서 얻은 손익은?

	환율 (미국 달러 USD)	
	살 때	팔 때
어제	1,108원	1,072원
오늘	1,109원	1,073원

- ① 손해 16,500원 ② 이익 17,500원
 ③ 손해 17,500원 ④ 이익 18,000원
 ⑤ 손해 18,000원

[5점]

17 $(-15) \div (-3)$ 의 값은?

- ① -5 ② -3 ③ +3 ④ +5 ⑤ +10

[5점]

18 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ① $(-8) \div (-2) = +4$ ② $(-16) \div (+8) = -2$
 ③ $(+20) \div (+4) = +5$ ④ $(+15) \div (-5) = +3$
 ⑤ $(+14) \div (-7) = -2$

[5점]

19 유림이네 회사는 상품 생산을 위한 원자재 구입으로 현재 재정상태가 -2000만 원이다. 그래서 5개월 동안 상품 판매 금액 중 일정 금액을 적립하여 재정상태가 0원이 되게 하려고 한다. 유림이네 회사에서 매월 적립해야 할 금액은?

- ① 1000만 원 ② 800만 원 ③ 600만 원
 ④ 500만 원 ⑤ 400만 원

[5점]

16 다음은 어느 마트에서 김 선물세트를 구매한 다음, 구매를 취소한 카드 승인 내역서이다. □안에 공통으로 들어갈 김 선물세트의 구매 수량은?

○○마트		
○○마트(주) ◇◇점		
1111-11-11111 김영희		
경기도 △△시 □□로 1		
2012/010/10 No.00000-0000		
상품	수량	금액
김 선물세트	<input type="text"/>	- 13,000원
합계수량/금액	<input type="text"/>	- 78,000원
☆☆카드		- 78,000원
...		

- ① 4개 ② 5개 ③ 6개 ④ 7개 ⑤ 8개