

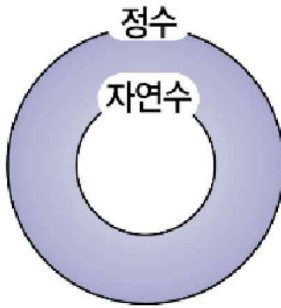
수학 수와 양 6. 정수

아이디:

이름:

[5점]

1 다음 중 벤 다이어그램의 색칠된 부분에 포함되지 않는 수는?



- ① +2 ② -3 ③ -5 ④ -4 ⑤ 0

[5점]

2 다음 중 가장 큰 정수는?

- ① +2 ② -3 ③ +5 ④ -4 ⑤ 0

[5점]

3 다음은 우리나라 각 지역의 1월 평균 기온을 나타낸 표이다. 1월 평균기온이 가장 낮은 지역은?

지역	1월 평균기온(°C)
군산	-1
부산	+2
서귀포	+6
서울	-3
춘천	-5

- ① 군산 ② 부산 ③ 서귀포
④ 서울 ⑤ 춘천

[5점]

4 다음은 해저 터널 설계에 대한 사업 설명서의 일부이다. 설계해야 할 터널의 깊이로 적합하지 않은 것은?(단, 해저는 음의 정수로 표현한다.)



- ① -49m ② -47m ③ -44m
④ -42m ⑤ -41m

[5점]

5 $(+3)+(-5)$ 의 값은?

- ① -8 ② -2 ③ $+2$ ④ $+8$ ⑤ 15

[5점]

6 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

- ① $(+2)+(+3)$ ② $(-4)+(+11)$
③ $(-1)+(-7)$ ④ $(-3)+(+3)$
⑤ $(+4)+(-5)$

[5점]

7 어느 날 오전 6시 서울의 기온은 -4°C 였다. 그런데 시간이 지나면서 기온이 점점 상승하여 오후 2시의 기온은 오전 6시보다 7°C 높았다. 이 날 오후 2시 서울의 기온은?

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

[5점]

8 다음은 어느 컴퓨터 부품 가게에서 그래픽 카드 1개를 판매할 때 생기는 손익을 나타낸 표이다. 이 가게에서 어느 날 그래픽 카드 11개를 판매하였는데, 그 중 1개가 불량이라 다른 그래픽 카드로 교환해 주었다. 이 날 이 가게의 손익은?

품목	모델명	구매가	판매가	손익
그래픽 카드	abc123	69,000원	75,000원	+ 6,000원

- ① - 9,000원 ② - 3,000원 ③ - 1,000원
④ + 3,000원 ⑤ + 9,000원

[5점]

9 $(+3) - (-2)$ 의 값은?

- ① - 6 ② - 5 ③ + 1 ④ + 5 ⑤ + 6

[5점]

10 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

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

[5점]

11 진찬이의 현재 상벌점 합계는 - 26점이다. 매월 마지막 날을 기준으로 상벌점 합계가 - 15점 미만이면 고내봉사활동을 해야 한다고 한다. 진찬이가 고내봉사활동을 하지 않기 위해 필요한 상벌점은?

- ① + 11점 ② + 9점 ③ + 7점
④ + 5점 ⑤ + 3점

[5점]

12 다음은 자동차 수리점에서 근무하는 직원과 한
고객이 나눈 대화의 일부이다. □안에 알맞은
수는?

고객 : 자동차에 시동을 켜니 외부 온도가
- 20 ° C 로 표시되는데, 왜 그렇죠?
준기 : 외부 온도 센서가 고장 나서 외부 온도가
나제가 감지되었네요. 지금 외부 온도가
□ ° C 이니 실제 온도와의 차이가
+ 16 ° C 네요.

- ① - 36 ② - 16 ③ - 4
④ + 16 ⑤ + 36

[5점]

13 $(-2) \times (-3)$ 의 값은?

- ① - 9 ② - 6 ③ + 4 ④ + 6 ⑤ + 9

[5점]

14 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

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

[5점]

15 축구 대회 지역 예선 리그에서 이기면 +3점,
비기면 +1점, 지면 -3점을 주어 각 팀 점수의
합으로 순위를 정한다. 어느 팀이 지역 예선 리
그에서 1승 3패를 하였다면, 이 팀의 점수는?

- ① - 12점 ② - 9점 ③ - 6점
④ - 3점 ⑤ + 3점

[5점]

- 16 다음은 주식시장 마감 후 어느 고객이 보유한
주식 현황을 나타낸 표이다. 이 고객이 △△개
발 주식을 1주에 22,000원에 샀다면, 빈칸에
알맞은 수는?

매입 일	종목	매입액 (원)	등락 (원)	보유 주수	손익 (원)
10월 12일	△△ 개발	22,000	-1,200	50주	

- ① +60,000 ② +50,000 ③ -50,000
④ -60,000 ⑤ -120,000

[5점]

- 18 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ① $(-8) \div (-4) = +2$ ② $(-12) \div (+6) = -2$
③ $(+20) \div (+5) = +4$ ④ $(+10) \div (-2) = +5$
⑤ $(-21) \div (-7) = +3$

[5점]

- 17 $(-12) \div (-3)$ 의 값은?

- ① -6 ② -4 ③ +4 ④ +6 ⑤ +8

[5점]

- 19 동성이는 교복 넥타이를 잃어버려 넥타이 미착
용으로 4회에 걸쳐 벌점 -8점을 받았다. 넥타
이 미착용으로 1회에 받은 벌점은?

- ① -16점 ② -8점 ③ -4점
④ -2점 ⑤ -1점

[5점]

20 다음은 서현이가 다이어트를 위해 계획한 1일 섭취 열량과 소비 열량을 나타낸 것이다. 서현이가 계획대로 매일 실천을 할 때 체중 1kg을 감량하는데 걸리는 시간은?(단, 체중 1kg을 감량하기 위해서는 열량을 7700kcal 소비해야 한다.)

1일 섭취 열량	1일 소비 열량	
	운동 외 (기초대사량 등)	운동
+ 1500kcal	- 1670kcal	- 600kcal

- ① 1일 ② 5일 ③ 10일
 ④ 15일 ⑤ 20일