

<의사소통능력>


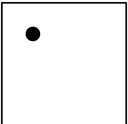
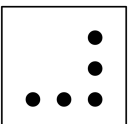
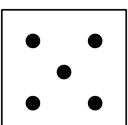
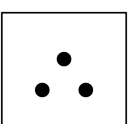
1. 다음 글에서 언급되지 않은 주사위 기호를 찾으시오.

수 1을 나타내는 점이 중앙이 아닌 구석에 있으면 불편하다. 중앙의 위치는 인간의 기하학적 감수성과 연관되어 있다.

수 2를 나타내는 2개의 점이 동등하게 분할하는 대각선의 형태로 되어 있지 않고 상단에 있는 경우가 있다. 이는 사람의 얼굴을 연상시킬 수 있다.

수 3을 나타내는 세 점이 모여 있으면 큰 불편을 느끼게 하지는 않는다. 그러나 이 경우에는 삼각형을 연상시켜 주사위라는 개념을 잃게 된다.

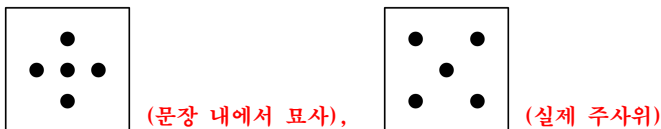
십자형으로 구성된 5개의 점은 수 5의 개념을 얻어내기 어렵게 만든다. I자를 연상하는 경우도 마찬가지다.

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

1. 정답 ④

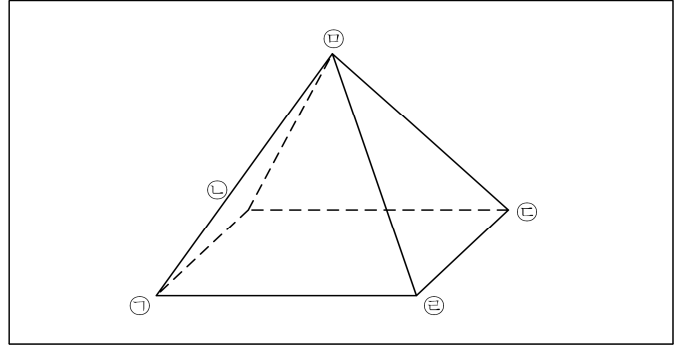
십자형으로 구성된 다섯 개의 점은 수 5의 개념을 얻어 내기 어렵게 만든다.

→ 아래 그림에서 좌측을 의미하지 우측의 원래 주사위 모양을 의미하는 문장이 아니다.



<문제해결능력>

3. 다음 그림의 ㉠에서 출발해 ㉡~㉣을 모두 거친 후 다시 ㉠으로 되돌아오는 경로의 수를 구하시오.(단, 한 번 거친 점은 다시 방문할 수 없다.)



- ① 4
② 5
③ 6
④ 7
⑤ 8

3. 정답 ⑤

각 점에서 인접한 점을 나열하여 갈 수 있는 경로를 모두 조합하면 된다.

출발	1차	2차	3차	4차	도착
㉠	㉡	㉢	㉣	㉠	㉠
		㉣	㉡	㉠	㉠
	㉣	㉡	㉢	㉠	㉠
		㉢	㉡	㉠	㉠
	㉢	㉡	㉣	㉠	㉠
		㉣	㉡	㉠	㉠
	㉣	㉡	㉢	㉠	㉠
		㉢	㉡	㉠	㉠

총 8가지의 조합이 가능함을 알 수 있다.

<자원관리능력>

5. 다음은 어느 식당이 제시한 할인 혜택이다. 이에 대한 분석 내용 중 적절한 것을 <보기>에서 모두 고르시오.

§ 할인 이벤트§

(1인당 식사 금액은 10,000원)

(가) 4인 이상 이용하면 그중 1인 무료 식사

(나) 총 이용 금액의 20% 할인

(다) 멤버십 카드를 제시하면 결제 금액의 10% 할인

※ 단, (가)와 (다)에 한해서 중복 적용 가능.

<보기>

- ㉠ 3명이 (나)를 이용하는 것이 4명이 (가)만 이용하는 것보다 1인당 식사비가 적게 든다.
- ㉡ 4명일 때 (가)와 (다)를 중복 적용하는 것이 합리적 선택이다.
- ㉢ 멤버십 카드가 없다면, 5명일 때 (가)를 이용하건 (나)를 이용하건 식사비에 차이가 없다.
- ㉣ 멤버십 카드가 있다면, 6명일 때 (가)와 (다)를 중복 적용하더라도 (나)보다 3,000원 손해다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉣

④ ㉡, ㉣

⑤ ㉢, ㉣

5. 정답 ③

할인 혜택의 종류에 따라 할인액은 달라지고 결과적으로 식사비 지출액도 달라진다.

ㄴ. 4명일 때 (가)와 (다)를 중복 적용하면 식사비는 27,000원이다. 반면 (나)를 이용하면 식사비가 32,000원이므로 전자가 합리적인 선택이다.

ㄷ. 멤버십 카드가 없다면, 5명일 때 (가)를 선택하면 식사비는 40,000원이며 (나)를 선택해도 식사비가 40,000원으로 동일하다.

ㄱ. 3명이 (나)를 이용하면 1인당 식사비가 8,000원이다. 4명이 (가)만 이용하면 식사비가 30,000원이며 1인당 식사비는 7,500원으로 1인당 식사비가 전자에 비해 500원 절감된다.

ㄹ. 멤버십 카드가 있다면 (가)와 (다)를 중복 적용하면 6인의 식사비는 45,000원이다. 반면 (나)를 이용하면 식사비가 48,000원으로 전자에 비해 3,000원 손해이다.