

1. 다음 그림과 같이 4개의 정수 $-7, +5, -4, +3$ 가 각각 적힌 A, B, C, D 네 장의 카드가 있다. 이 때, $A + B - C - D$ 의 값은?



① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

2. $\left(-\frac{1}{5}\right) - \left(-\frac{3}{2}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)$ 를 계산하면?

① $-\frac{11}{30}$

② $-\frac{21}{30}$

③ $\frac{11}{30}$

④ $-\frac{19}{30}$

⑤ $\frac{19}{30}$

3. 준규와 민철이는 가위바위보를 하여 계단을 올라가는 게임을 하고 있다. 이기면 +2만큼 위로, 지면 -1만큼 아래로 움직인다고 한다. 준규는 3번 이기고 1번 지고, 민철이는 1번 이기고 3번 졌다. 준규와 민철이가 위치한 곳은 어디인지 구하여라.

 답: 준규 _____

 답: 민철 _____

4. 다음 표에서 가로, 세로 대각선의 합이 모두 같도록 빈칸을 채울 때 A, B 에 들어갈 수를 구하여라.

A		1
	2	B
3	4	

➤ 답: A = _____

➤ 답: B = _____

5. 런던의 그리니치 표준시를 기준으로 세계의 각 도시의 시간대는 다르게 표시된다. 런던의 시간대가 0일 때, 파리는 +1, 베이징은 +8, 서울은 +9, 뉴욕은 -4이다.



런던에 본사가 있고 파리, 베이징, 서울, 뉴욕에 지사를 두고 있는 회사가 있다. 이 회사에서 각 지사를 동시에 연결하여 1시간 동안 화상회의를 하려고 한다. 화상회의를 시작하기에 적합한 런던의 시각을 찾아라. (단, 각 지사는 오전 9시부터 오후 6시까지 일하고 회의가 있는 날은 오후 10시까지 근무하기도 한다. 또, 회의가 있는 날 런던의 본사는 오전 8시부터 오후 11시까지 근무하기도 한다.)



답: _____

6. 다음 그림에서 가로, 세로, 대각선에 있는 수들의 합이 모두 같도록 빈칸 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.

㉠	㉡	3
㉢	㉣	㉤
-3	4	-1

> 답: ㉠ = _____

> 답: ㉡ = _____

> 답: ㉢ = _____

> 답: ㉣ = _____

> 답: ㉤ = _____

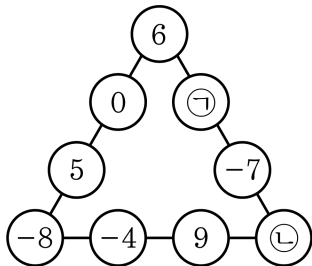
7. 다음 표에서 가로, 세로 대각선의 합이 모두 같도록 빈칸을 채울 때 A, B에 들어갈 수를 구하여라.

A	㉠	1
㉡	2	B
3	4	㉢

➤ 답: A = _____

➤ 답: B = _____

8. 다음 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 하는 ㉠, ㉡으로 알맞게 짝지워진 것은?



① ㉠ : -2, ㉡ : 6

② ㉠ : 2, ㉡ : 6

③ ㉠ : -2, ㉡ : 0

④ ㉠ : -5, ㉡ : 3

⑤ ㉠ : 5, ㉡ : 3

9. -3 에서 5 까지의 정수를 한번씩만 사용하여 가로, 세로, 대각선의 세 정수의 합이 같게 되는 마방진을 만들려고 한다. 다음 빈칸 A 에 알맞은 수는?

	5	
	1	A
4	-3	

① -2

② -1

③ 0

④ 2

⑤ 3

10. $-\frac{3}{4}$ 보다 $-\frac{2}{3}$ 만큼 작은 수는?

① $-\frac{17}{12}$

② $\frac{1}{12}$

③ $-\frac{1}{12}$

④ $\frac{17}{12}$

⑤ $\frac{1}{2}$

11. -3 보다 -5 만큼 작은 수를 A , -2 보다 6 만큼 큰 수를 B 라 할 때,
 $A \leq |x| \leq B$ 를 만족하는 정수 x 의 갯수를 구하여라.



답:

개

12. -8 보다 6 만큼 작은 수를 p , -3 보다 4 만큼 큰 수를 q 라 할 때 $(p$ 의 절댓값) $\times$ (q 의 절댓값) 을 구하면?

① 2

② 1

③ 14

④ 10