



팩토 Lv.1 - 원리 C

총괄평가

(출제 범위 : 연산, 공간, 논리추론 전 영역)

권장 시험 시간 30분

유의사항

- 총 문항 수(10문항)를 확인해 주세요.
- 권장 시험 시간(30분) 안에 문제를 풀어 주세요.
- 학생이 글자를 읽지 못하거나 쓰지 못하는 경우에는 도와주셔도 되나,
문제 이해와 해결 방법은 아이 스스로에게 맡겨 주세요.

시험일시 _____ 년 _____ 월 _____ 일

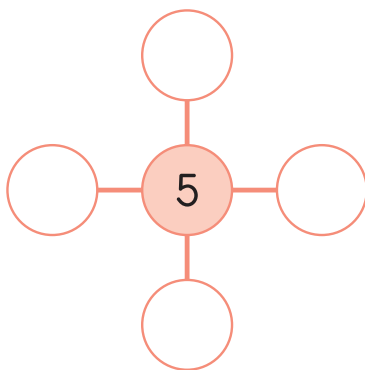
이 름 _____



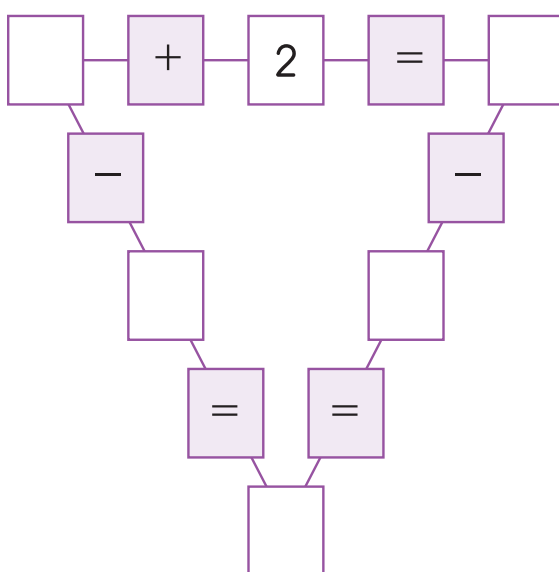
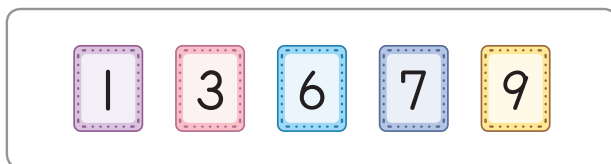
채점 결과를 매스티안 홈페이지 (<http://www.mathtian.com>) 에 방문하여 양식에 맞게 입력해 보세요.
「총괄평가 결과지」를 직접 받아보실 수 있습니다.



- ① 3부터 7까지의 수를 한 번씩만 사용하여 가로줄과 세로줄에 있는 세 수의 합이 15가 되도록 만드시오.



- ② 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 올바른 식이 되게 만드시오.



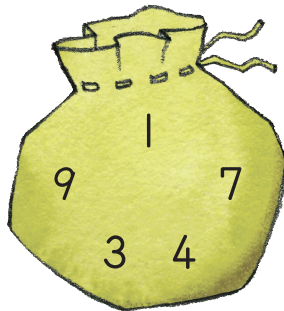


- ③ 가로, 세로 방향으로 이웃한 두 수의 차가 5가 되도록 또는 로 2개보다 많이 묶으시오.

두 수의 차: 5

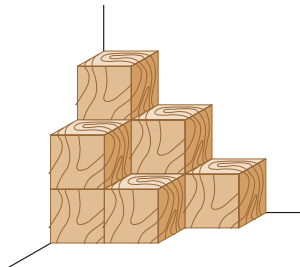
8	2	4	2
3	5	1	6
2	7	7	9
3	6	8	4

- ④ 주어진 수를 한 번씩만 사용하여 계산한 값이 11이 되도록 빈칸에 알맞은 수를 써넣어 식을 완성하시오.



$$\begin{array}{l} \square + \square = 11 \\ \square + \square - \square = 11 \\ \square \square - \square = 11 \end{array}$$

- ⑤ 다음 모양과 같이 쌓기 위해 필요한 쌓기나무의 개수를 구하시오.



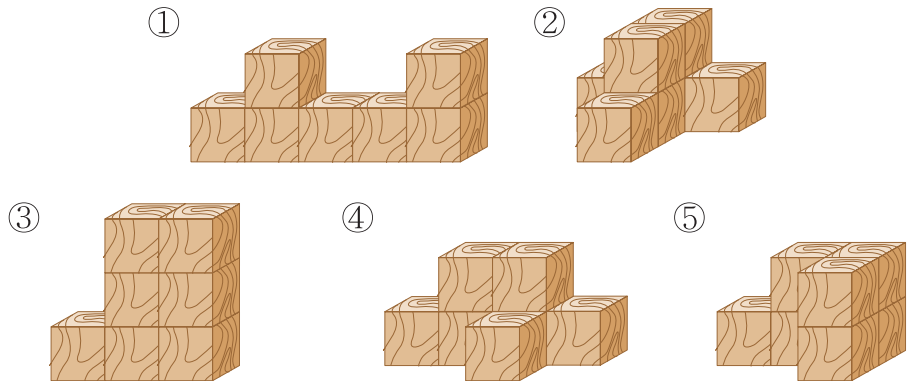
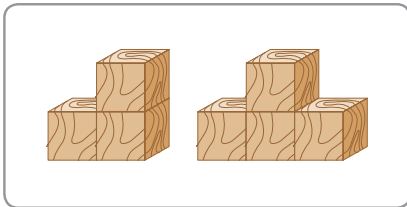
답: _____ 개



6 색종이를 다음과 같이 접어서 색칠된 부분을 잘라낸 다음 펼쳤을 때의 모양을 그려 보시오.

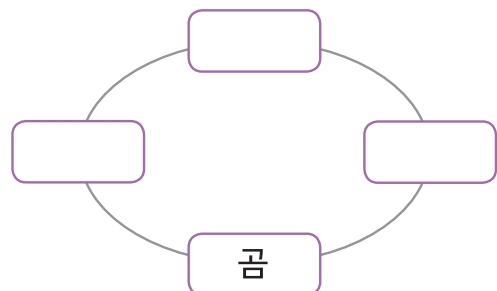


7 쌓기나무 모양 2가지를 이용하여 만들 수 없는 모양 1개를 찾아보시오.



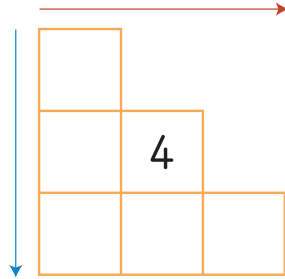
8 곰, 여우, 토끼, 호랑이가 서로 마주보며 둥글게 앉았습니다. 빈칸에 알맞은 동물의 이름을 써넣으시오.

- 곰의 왼쪽에 토끼가 앉았습니다.
- 호랑이의 오른쪽에 여우가 앉았습니다.





- 9 위에서 아래로 갈수록, 왼쪽에서 오른쪽으로 갈수록 수가 커지도록 1부터 6까지의 수를 써 넣으시오.



- 10 준하, 재석, 명수는 농구공, 축구공, 야구공을 각각 1개씩 가지고 있습니다. ○, × 카드를 든 것을 보고, 세 사람이 가지고 있는 공을 빈칸에 알맞게 써넣으시오.

	준하	재석	명수
나는 농구공을 가지고 있지 않습니다.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
나는 야구공을 가지고 있습니다.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

준하 - , 재석 - , 명수 -



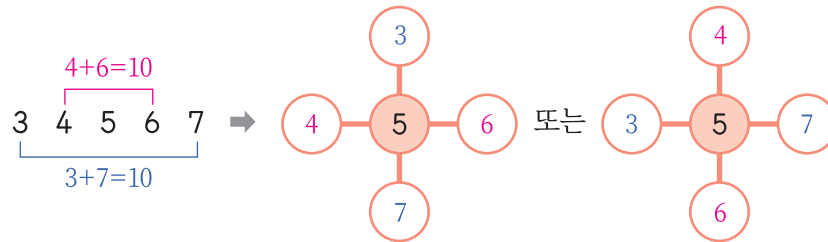
여러분 수고하셨습니다.





총괄평가 해답 Lv.1 - 원리 C

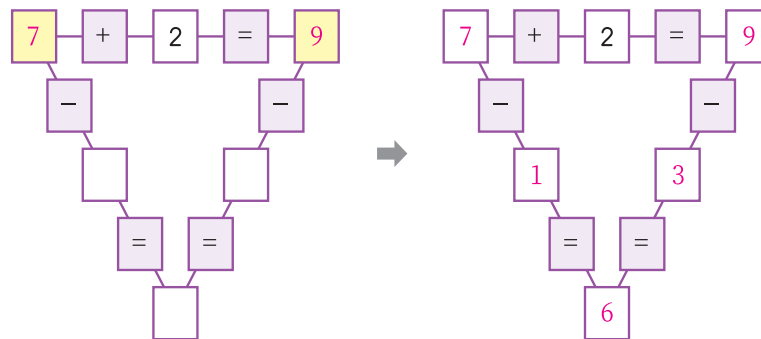
1 [풀이]



💡 3과 7, 4와 6의 위치를 바꾸어도 정답이 됩니다.

[답] 풀이 참조

2 [풀이]



[답] 풀이 참조

3 [풀이] 1부터 9까지의 수 중에서 두 수의 차가 5가 되는 경우는 다음과 같습니다.

$$9-4=5 \quad 8-3=5 \quad 7-2=5 \quad 6-1=5$$

[답]

두 수의 차: 5			
8	2	4	2
3	5	1	6
2	7	7	9
3	6	8	4

💡 2개보다 많이 찾을 경우, 정답으로 합니다.

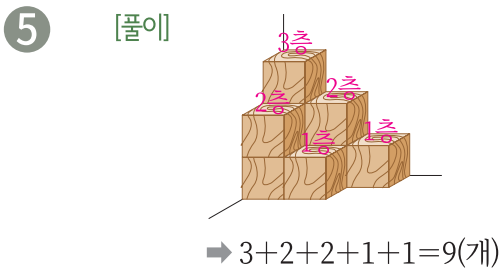


4 [답]

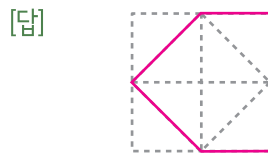
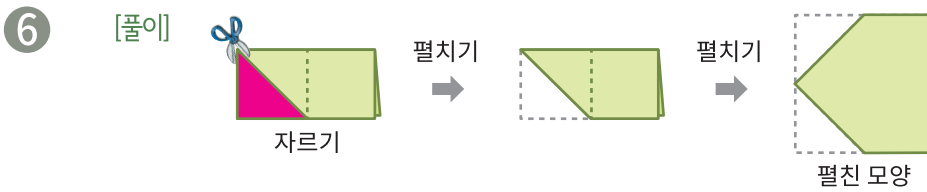
$$\boxed{7} + \boxed{4} = ||$$

$$\boxed{9} + \boxed{3} - \boxed{1} = ||$$

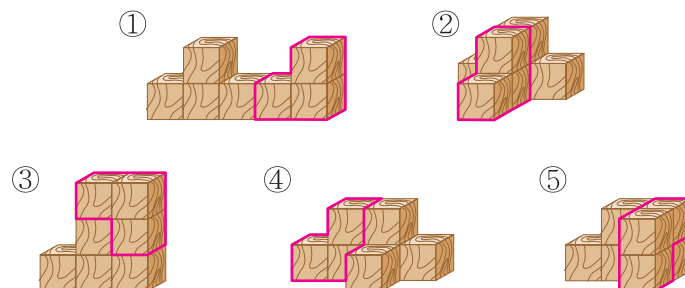
$$\boxed{1} \boxed{4} - \boxed{3} = ||$$



[답] 9개



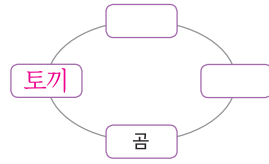
7 [풀이] 모양을 찾아보고, 남은 부분이 모양인지 살펴봅니다.



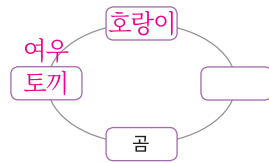
[답] ④



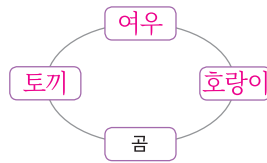
- 8 [풀이] ① 곰의 왼쪽에 토끼가 앉았습니다.



- ② 호랑이의 오른쪽에 여우가 앉았습니다.

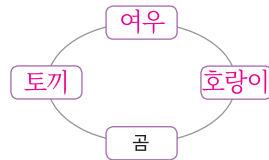


(X)

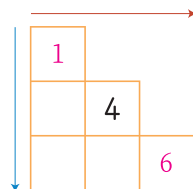


(O)

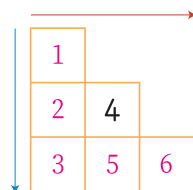
[답]



- 9 [풀이] 가장 위쪽이고, 가장 왼쪽에 있는 칸에 가장 작은 수인 1이 들어갑니다.
가장 아래쪽이고, 가장 오른쪽에 있는 칸에는 가장 큰 수인 6이 들어갑니다.



[답]



- 10 [풀이] “나는 농구공을 가지고 있지 않습니다.”에서 X카드를 든 사람이 재석이므로, 재석이는 농구공을 가지고 있습니다.
“나는 야구공을 가지고 있습니다.”에서 O카드를 든 사람이 명수이므로, 명수는 야구공을 가지고 있습니다.

[답] 준하 : 축구공, 재석 : 농구공, 명수 : 야구공