

제 18 회 충주시 수학경시대회



수험 번호	
학 교	
학 년	
반	
이 름	
점 수	

1학년

(100점/30문항)

주 의 사 항

1. 먼저 문제지의 맨 위에 수험 번호, 학교, 학년, 반, 이름을 정확하게 기입하십시오.
2. 답안지에 학교, 학년, 반, 이름을 정확하게 기입하고, 수험 번호를 기입하십시오.
3. 1번부터 20번까지는 각 물음에 해당하는 답을 답안지의 해당 번호를 쓰고, 21번부터 30번까지는 주관식 답안지에 답을 쓰시오.

기 본 형 (문항당 3점)

1. 필통에 연필과 지우개가 있습니다. 지우개는 2개 있고, 연필은 지우개보다 하나 더 많이 있습니다. 연필이 몇 자루 있습니까?()

- ① 1자루 ② 2자루 ③ 3자루
④ 4자루 ⑤ 5자루

2. 모두 여덟이 되도록 ●를 그려 넣으려고 합니다. ●를 몇 개 더 그려야 합니까?()



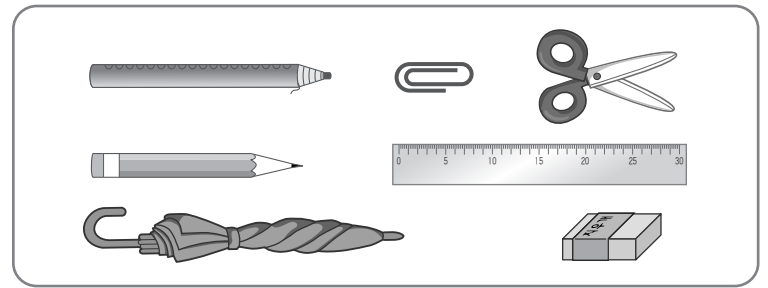
- ① 2개 ② 4개 ③ 5개
④ 6개 ⑤ 8개

3. 위에서 보았을 때의 모양이 다른 물건 하나는 어느 것입니까?()

- ① ② ③
④ ⑤

4. 연필보다 긴 것은 모두 몇 개입니까?

.....()



- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

5. 건욱이는 네 계단을 올라가서 밑에서 넷째 계단에 서 있다가 세 계단을 내려왔습니다. 현재 건욱이는 밑에서 몇째 계단에 서 있습니까?

.....()

- ① 첫째 계단 ② 둘째 계단 ③ 셋째 계단
④ 넷째 계단 ⑤ 다섯째 계단

6. 다음 중 바르게 말한 사람은 누구입니까?

.....()

- ① 미정: 6 다음의 수는 8입니다.
② 우현: 9 앞의 수는 6입니다.
③ 태성: 9 뒤의 수는 8입니다.
④ 은욱: 7보다 1 큰 수는 9입니다.
⑤ 선중: 7 뒤의 수는 8입니다.

7. 학생들이 한 줄로 서 있습니다. 지우는 앞에서 부터 넷째에, 뒤에서부터 셋째에 서 있습니다. 한 줄로 서 있는 학생은 모두 몇 명입니까?

.....()

- ① 5명 ② 6명 ③ 7명
④ 8명 ⑤ 9명

8. 지원이는 가지고 있던 색종이를 친구 3명에게 한 장씩 나누어 주었더니 색종이가 2장 남았습니다. 지원이가 처음에 가지고 있던 색종이는 모두 몇 장입니까?()

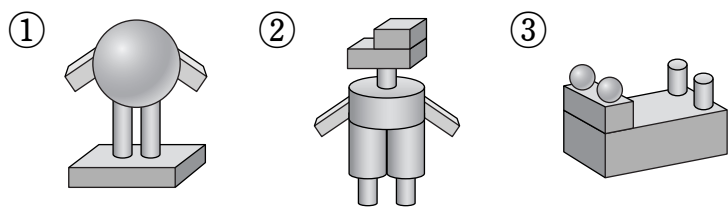
- ① 1장 ② 2장 ③ 3장
④ 4장 ⑤ 5장

9. 양팔 저울로 가위, 색연필, 지우개, 자의 무게를 비교하였습니다. 가장 무거운 것은 어느 것입니까?()



- ① 가위 ② 색연필
③ 지우개 ④ 자

10. 다음 중 상자 모양을 가장 많이 사용하여 만든 모양은 어느 것입니까?()



11. 사탕이 7개 있습니다. 민수와 정희가 사탕을 적어도 한 개씩 먹는다고 할 때, 민수와 정희가 서로 다르게 나누어 먹는 방법은 모두 몇 가지입니까?()

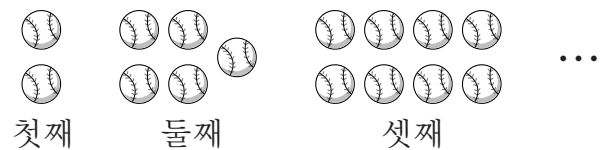
- ① 5가지 ② 6가지 ③ 7가지
④ 8가지 ⑤ 9가지

12. 다섯 명의 친구들이 달리기를 하고 있습니다. 앞에서부터 넷째로 달리고 있는 사람은 누구입니까?()

- 형석이가 맨 뒤에서 달리고 있습니다.
- 신명이는 넷째 바로 앞에서 달리고 있습니다.
- 성희 앞에는 한 사람이 달리고 있습니다.
- 은영이는 미영이 앞에서 달리고 있습니다.

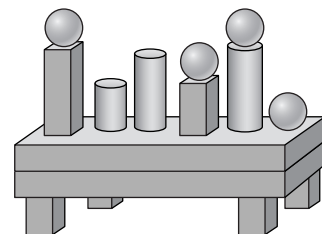
- ① 형석 ② 신명 ③ 성희
④ 은영 ⑤ 미영

13. 그림과 같은 규칙으로 공을 늘어놓을 때, 넷째에는 몇 개의 공이 놓이겠습니까? ..()



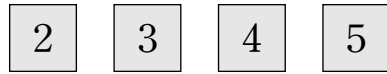
- ① 9개 ② 10개 ③ 11개
④ 12개 ⑤ 13개

14. 태우는 상자 모양, 둥근기둥 모양, 공 모양으로 그림과 같은 모양을 만들려고 합니다. 가장 많이 사용된 모양은 가장 적게 사용된 모양보다 몇 개 더 많습니까?()



- ① 2개 ② 3개 ③ 4개
④ 5개 ⑤ 6개

15. 다음과 같은 4장의 숫자 카드가 있습니다. 이 중에서 2장의 숫자 카드를 뽑아 카드에 쓰인 두 수를 모으려고 합니다. 두 수를 모아 만들 수 있는 수는 모두 몇 가지입니까? ……()



- ① 2가지 ② 4가지 ③ 5가지
④ 6가지 ⑤ 7가지

16. 주희는 음료수 한 묶음을 사서 정수에게 3개를 주고 민아에게 2개를 주었습니다. 음료수가 3개 남았다면 주희가 산 음료수 한 묶음에는 몇 개의 음료수가 들어 있었습니까? …()

- ① 5개 ② 6개 ③ 7개
④ 8개 ⑤ 9개

17. 다음 조건을 모두 만족하는 수가 6개일 때, □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?()

- 23과 42 사이에 있는 수입니다.
- □보다 작은 수입니다.

- ① 29 ② 30 ③ 31
④ 32 ⑤ 33

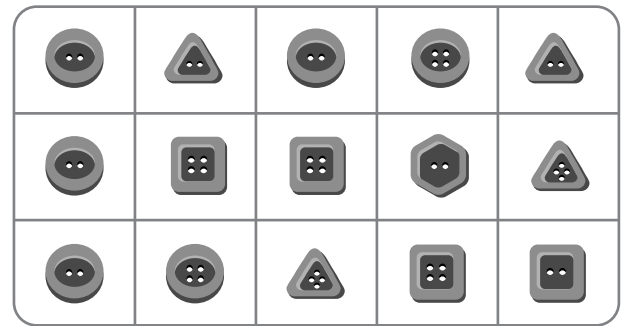
18. 수박 1개와 멜론 2개의 무게가 같고, 사과 4개와 멜론 1개의 무게가 같습니다. 수박 1개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까? (단, 같은 종류의 과일은 무게가 같습니다.) ……()

- ① 2개 ② 4개 ③ 6개
④ 8개 ⑤ 10개

19. 딱지를 지혜는 10장씩 2묶음과 날개 1장을 가지고 있고, 일우는 날개 14장을 가지고 있습니다. 지혜와 일우가 가지고 있는 딱지는 모두 몇 장입니까? ……()

- ① 21장 ② 31장 ③ 35장
④ 45장 ⑤ 46장

20. 우리 반 친구들이 옷에 달고 싶어하는 단추의 모양입니다. ▲ 모양이거나 구멍이 2개인 단추는 모두 몇 개입니까? ……()



- ① 6개 ② 8개 ③ 10개
④ 12개 ⑤ 14개

심 화 형 (문항당 4점)

21. 연경이와 태석이가 0에서 5까지의 숫자 카드를 열어 놓고 동시에 한 장씩 뒤집었을 때, 더 작은 수를 뒤집는 사람이 이기는 놀이를 하고 있습니다. 두 사람이 뒤집은 수가 다음과 같을 때, 누가 더 많이 이겼습니까?

	연경	태석
1회	3	2
2회	5	3
3회	0	4
4회	2	0
5회	1	5

()

22. 0부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 수를 모두 구하시오.

- 7은 □보다 큼니다.
- □는(은) 3보다 큼니다.

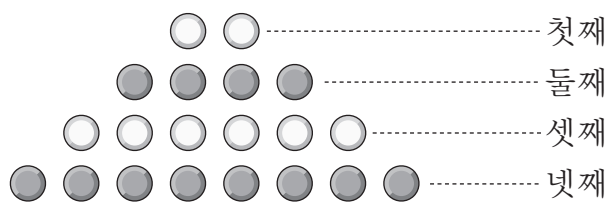
()

23. 수현, 지옥, 민석, 영미 네 명의 친구 중에서
구슬을 진수보다 많이 가지고 있는 친구의 이름
을 모두 찾아 쓰시오.

- 수현이는 7개보다 1개 더 많이 가지고 있습니다.
- 지욱이가 수현이에게 1개를 받는다면 지욱이와 수현이가 가지고 있는 구슬의 개수는 같아집니다.
- 민석이는 지욱이보다 2개 더 적게 가지고 있습니다.
- 영미는 5개보다 2개 더 적게 가지고 있습니다.
- 진수는 4개보다 1개 더 많이 가지고 있습니다.

$$(\quad)$$

24. 규칙을 만들어 흰 바둑돌과 검은 바둑돌을 늘어놓았습니다. 일곱째에 놓이는 바둑돌의 색깔과 수를 차례로 쓰시오.

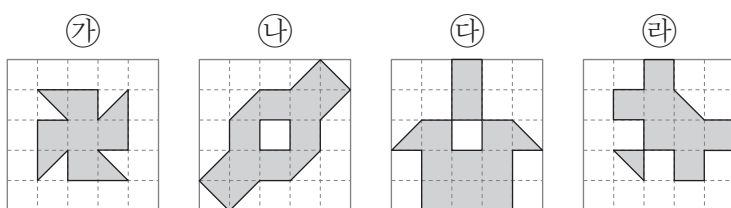


(), ()개

25. 주선, 미희, 시우 세 명이 가지고 있는 구슬은 모두 7개입니다. 주선이는 미희보다 구슬을 2개 더 적게 가지고 있고, 시우는 주선이보다 구슬을 1개 더 적게 가지고 있습니다. 주선, 미희, 시우 세 명이 가지고 있는 구슬의 수를 구해 차례로 쓰시오.

()개, ()개, ()개

26. 색칠한 곳이 넓은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



()

27. 민선, 영신, 은성, 경석이가 키를 잤습니다.
키가 둘째로 작은 사람은 누구입니까?

- 민선이는 영신이보다 큽니다.
- 은성이는 영신이보다 큽니다.
- 경석이와 민선이는 은성이보다 큽니다.

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

28. 우리 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하였습니다. ㉠에 알맞은 음식의 이름과 그 음식을 좋아하는 학생이 남자인지, 여자인지 차례로 쓰시오.

여자  김밥	여자  피자	여자  피자	남자  김밥
여자  떡볶이	남자  떡볶이	남자  떡볶이	⑦
남자  햄버거	여자  피자	남자  떡볶이	여자  떡볶이

음식	김밥	피자	떡볶이	햄버거
학생 수	2	4	5	1

성별	여자	남자
학생 수	7	5

$$(\quad), (\quad)$$

29. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중에서 2장을 뽑아 만들 수 있는 수 중에서 31보다 크고 43보다 작은 수를 모두 쓰시오.


$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

30. 10부터 49까지의 수 중에서 낱개의 수가 10개
 씩 묶음의 수를 2번 더한 것보다 큰 수는 모두 몇
 개입니까?

()개