

- 주최 및 주관:(주)두산동아
- 후원:조선일보사 소년조선일보
- 평가 및 인증:큐브입체수학연구소(CMC)



두산동아

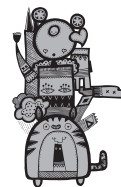
# 제10회 전국 초등수학학력평가

## 2학년



### 한 권으로 끝내는 초등 수학 기본서!

이제부터 수학 공부는 초등 수학 기본서로 시작하십시오.  
3책 분리로 학생의 학습과 학부모의 지도가 편리합니다.



#### 백점 맞는 비법1

- Step0(준비)→Step1(개념)→Step2(유형)→Step3(심화)  
→Step4(경시)의 단계적 학습
- 백점 맞는 수학을 공부하기 앞서 자신의 수학 실력을 평가하고,  
확인하는 학력진단평가 및 온라인 클리닉 학습지
- 1:1 맞춤형 보충·심화 서비스로 한층 업그레이드 된 단위평가
- 단계적으로 쉽게 접근하여 풀 수 있는 서술형 문제
- 틀린 문제를 한 번 더 풀어 완벽하게 내 것으로 만드는 오답노트

#### 백점 맞는 비법2

- 백점 맞는 수학 집필 선생님이 뽑은 초등학교 시험에 자주 출제되는 문제
- 두산동아 프랜차이즈 학원에서 검증된 정답률을 통해 나의 실력 확인

#### 백점 맞는 비법3

- 선생님이 따로 필요 없이 스스로 깨칠 수 있는 자세한 풀이
- [한번 읽어 보세요], [이렇게도 풀어요], [쉽게 풀어요],  
[틀리기 쉬워요], [앞으로 배워요]를 통한 문제 풀이의 핵심 잡기

#### 백점 맞는 비법4

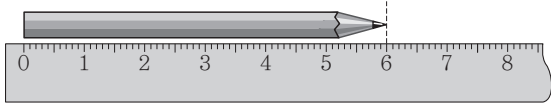
- 온라인 학습 도우미로 공부 습관 형성
- 1:1 클리닉 학습지, 보충·심화 문제, 동영상 강의 제공

두산동아

인터넷 학습정보 <http://www.doosandong.com>

1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점 만점입니다.

1. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까? ( )

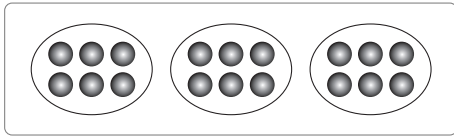


연필의 길이는 □ cm입니다.

- ① 4                      ② 5                      ③ 6  
④ 7                      ⑤ 8

[답] ③

2. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까? ( )

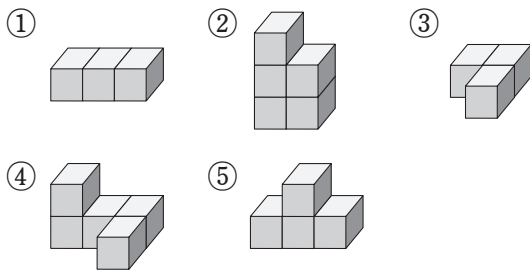


$$6 \times 3 = \square$$

- ① 6                      ② 10                      ③ 12  
④ 15                      ⑤ 18

[답] ⑤

3. 쌓기나무 4개로 쌓은 모양은 어느 것입니까?  
..... ( )



[풀이] ① 3개    ② 5개    ③ 3개    ④ 5개    ⑤ 4개  
[답] ⑤

4. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?.. ( )

- ①  $872\text{cm} = 8\text{m } 72\text{cm}$   
②  $203\text{cm} = 2\text{m } 3\text{cm}$   
③  $6\text{m } 10\text{cm} = 610\text{cm}$   
④  $3\text{m } 3\text{cm} = 33\text{cm}$   
⑤  $5\text{m } 85\text{cm} = 585\text{cm}$

[풀이] ④  $3\text{m } 3\text{cm} = 303\text{cm}$   
[답] ④

5. 다음 중 나머지 넷과 다른 하나는 어느 것입니까?..... ( )

- ①  $6+6+6+6+6$                       ② 30  
③ 6의 5배                                  ④  $6 \times 5$   
⑤  $5+5+5+5$

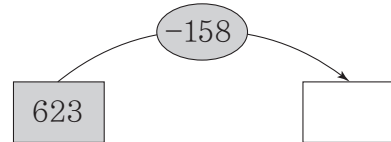
[풀이] ①, ②, ③, ④ : 30    ⑤ : 20  
[답] ⑤

6. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?  
..... ( )

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

[풀이] ① 25    ② 24    ③ 21    ④ 24    ⑤ 18  
[답] ①

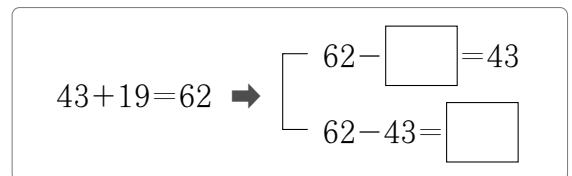
7. 빈 칸에 알맞은 수는 어느 것입니까? ( )



- ① 355                      ② 365                      ③ 465  
④ 475                      ⑤ 575

[풀이] 
$$\begin{array}{r} 5110 \\ 623 \\ -158 \\ \hline 465 \end{array}$$
  
[답] ③

8. □ 안에 공통으로 들어갈 수는 어느 것입니까?  
..... ( )



- ① 19                      ② 24                      ③ 43  
④ 62                      ⑤ 81

[풀이] 
$$\begin{array}{r} 43+19=62 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 62-19=43 \quad 62-43=19 \end{array}$$
  
[답] ①

9. 두 종이 테이프의 길이의 차는 몇 m 몇 cm입니까? ..... ( )

 10m 85cm

 7m 35cm

- ① 2m 50cm                      ② 3m 50cm  
③ 4m 50cm                      ④ 17m 20cm  
⑤ 18m 20cm

[풀이]  $10\text{m } 85\text{cm} - 7\text{m } 35\text{cm} = (10-7)\text{m} + (85-35)\text{cm}$   
 $= 3\text{m} + 50\text{cm} = 3\text{m } 50\text{cm}$

[답] ②

10. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?  
 ..... ( )

$315 + 142 + 21 = \square$

- ① 163                      ② 457                      ③ 467  
④ 468                      ⑤ 478

[풀이]  $\begin{array}{r} 315 \\ + 142 \\ \hline 457 \end{array}$        $\begin{array}{r} 457 \\ + 21 \\ \hline 478 \end{array}$

[답] ⑤

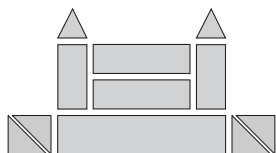
11. 높이가 9m인 소나무와 7m 19cm인 참나무가 있습니다. 소나무와 참나무의 높이의 합은 몇 m 몇 cm입니까? ..... ( )

- ① 7m 28cm                      ② 8m 9cm  
③ 9m 81cm                      ④ 16m 19cm  
⑤ 97m 19cm

[풀이]  $9\text{m} + 7\text{m } 19\text{cm} = (9+7)\text{m} + 19\text{cm} = 16\text{m} + 19\text{cm}$   
 $= 16\text{m } 19\text{cm}$

[답] ④

12. 삼각형과 사각형을 이용하여 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 사각형은 몇 개 사용하였습니까? ..... ( )



- ① 3개                      ② 4개                      ③ 5개  
④ 6개                      ⑤ 7개

[풀이] 삼각형은 6개, 사각형은 5개를 사용하였습니다.


[답] ③

13. 왼쪽 모양을 오른쪽 모양과 똑같이 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 더 필요합니까?

..... ( )



- ① 2개                      ② 3개                      ③ 4개  
④ 5개                      ⑤ 6개

[풀이]  → 더 필요한 쌓기나무의 개수 : 2개

[답] ①

14. 다음 곱셈표에서 색칠한 칸에 있는 수들에는 어떤 규칙이 있습니까? ..... ( )

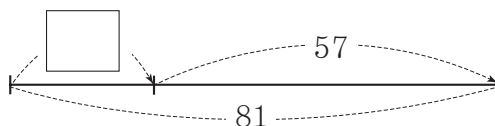
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72

- ① 4씩 커집니다.                      ② 5씩 커집니다.  
③ 6씩 커집니다.                      ④ 7씩 커집니다.  
⑤ 8씩 커집니다.

[풀이] 색칠한 칸에 있는 수들은 8의 단 곱셈구구입니다.  
 8의 단 곱셈구구에서는 곱이 8씩 커집니다.

[답] ⑤

15. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?  
 ..... ( )

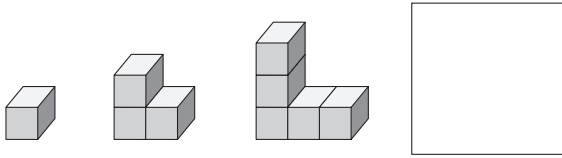


- ① 24                      ② 34                      ③ 47  
④ 57                      ⑤ 81

[풀이] 그림을 식으로 나타내면  $\square + 57 = 81$ 입니다.  
 따라서  $\square = 81 - 57 = 24$ 입니다.

[답] ①

16. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓았습니다. □ 안에 올 모양을 만들려면 쌓기나무가 몇 개 필요합니까? ..... ( )

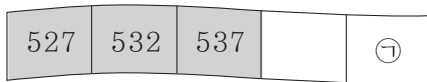


- ① 5개                      ② 6개                      ③ 7개  
④ 8개                      ⑤ 9개

[풀이] 쌓기나무가 2개씩 늘어나는 규칙입니다.  
따라서 □ 안에 올 모양을 만들려면 쌓기나무가  
 $5+2=7$ (개) 필요합니다.

[답] ③

17. 규칙에 따라 뛰어서 세었습니다. ㉠에 알맞은 수는 어느 것입니까? ..... ( )



- ① 542                      ② 547                      ③ 552  
④ 557                      ⑤ 637

[풀이] 5씩 뛰어 세는 규칙입니다.  
 $537-542=547$

[답] ②

18. 선민이와 정운이는 동화책을 읽었습니다. 선민이는 175쪽 읽었고, 정운이는 선민이보다 15쪽 더 읽었습니다. 두 사람이 읽은 동화책은 모두 몇 쪽입니까? ..... ( )

- ① 175쪽                      ② 190쪽                      ③ 350쪽  
④ 365쪽                      ⑤ 380쪽

[풀이] (정운이가 읽은 동화책 쪽수) $=175+15=190$ (쪽)  
(두 사람이 읽은 동화책 쪽수) $=175+190=365$ (쪽)

[답] ④

19. 선희네 집에서 경찰서와 우체국 중 어느 곳이 몇 m 몇 cm 더 멀니까? ..... ( )

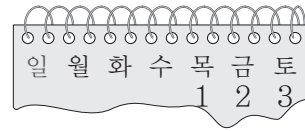


- ① 경찰서, 4m 57cm    ② 우체국, 4m 57cm  
③ 경찰서, 4m 67cm    ④ 우체국, 4m 67cm  
⑤ 경찰서, 5m 67cm

[풀이]  $930\text{cm}-4\text{m } 63\text{cm}=930\text{cm}-463\text{cm}$   
 $=467\text{cm}=4\text{m } 67\text{cm}$

[답] ③

20. 다음과 같이 찢어진 달력이 있습니다. 이 달의 셋째 금요일은 며칠입니까? ..... ( )



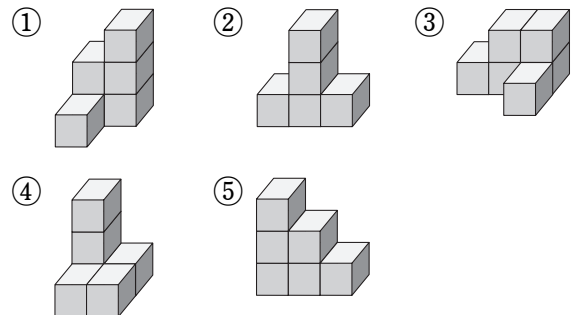
- ① 9일                      ② 16일                      ③ 23일  
④ 24일                      ⑤ 30일

[풀이] 첫째 금요일이 2일이므로 셋째 금요일은  $2+7+7=16$ (일)입니다.

[답] ②

21. 다음 설명대로 쌓기나무를 쌓은 모양은 어느 것입니까? ..... ( )

- 1층에 3개, 2층에 2개, 3층에 1개를 쌓았습니다.
- 앞에서 보면 쌓기나무가 5개 보입니다.



[풀이] 쌓기나무를 1층에 3개, 2층에 2개, 3층에 1개를 쌓은 것은 ①, ⑤이고, 이 중에서 앞에서 보았을 때 쌓기나무가 5개 보이는 것은 ①입니다.

[답] ①

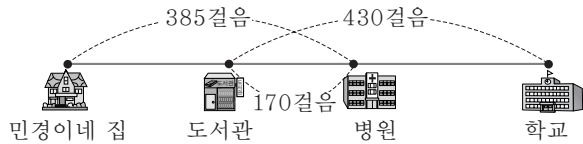
22. 어떤 수에 75를 더해야 할 것을 잘못하여 57을 더했더니 84가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까? ..... ( )

- ① 9                      ② 27                      ③ 102  
④ 141                      ⑤ 159

[풀이] 어떤 수를 □라 하면  $\square+57=84$ ,  $\square=84-57=27$ 입니다.  
따라서 바르게 계산하면  $27+75=102$ 입니다.

[답] ③

23. 민경이네 집에서 학교까지는 몇 걸음입니까?  
.....( )



- ① 645걸음                      ② 655걸음  
③ 675걸음                      ④ 815걸음  
⑤ 985걸음

[풀이] (집~학교)=(집~병원)+(도서관~학교)-(도서관~병원)  
=385+430-170  
=815-170=645(걸음)

[답] ①

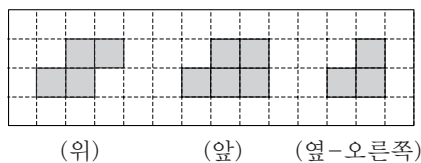
24. 밤이 105개 있습니다. 지환이는 밤을 하루에 7개씩 9일 동안 먹고, 남은 밤은 하루에 6개씩 먹으려고 합니다. 지환이가 밤을 모두 먹는 데 며칠이 걸리겠습니까? ..... ( )

- ① 7일                      ② 9일                      ③ 12일  
④ 14일                      ⑤ 16일

[풀이] (7개씩 9일 동안 먹은 밤의 수)=7×9=63(개)  
(남은 밤의 수)=105-63=42(개)  
남은 밤을 먹는 날수를 □라 하면  
6×□=42, 6×7=42이므로 □=7(일)입니다.  
따라서 밤을 모두 먹는 데 9+7=16(일)이 걸립니다.

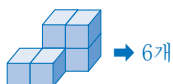
[답] ⑤

25. 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양입니다. 쌓기나무 몇 개로 쌓은 모양입니까?  
..... ( )



- ① 3개                      ② 4개                      ③ 5개  
④ 6개                      ⑤ 12개

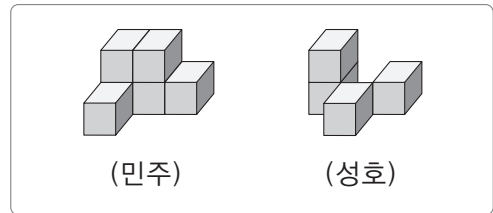
[풀이] 위, 앞, 옆에서 본 모양을 보고 쌓은 모양을 알아보면 다음과 같습니다.



[답] ④

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 민주와 성호는 쌓기나무로 각각 다음과 같이 쌓았습니다. 두 사람이 쌓은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까? ..... ( )



- ① 6개                      ② 7개                      ③ 8개  
④ 9개                      ⑤ 10개

[풀이] 민주는 6개, 성호는 4개로 쌓았습니다.

→ 6+4=10(개)

[답] ⑤

27. 다음을 모두 만족하는 세 자리 수 중에서 가장 큰 수는 얼마입니까? ..... ( )

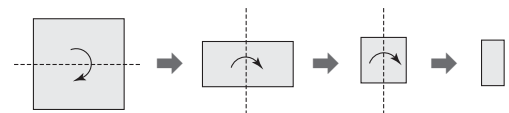
- 십의 자리 숫자가 5입니다.
- 각 자리 숫자의 합이 8입니다.

- ① 152                      ② 251                      ③ 350  
④ 454                      ⑤ 503

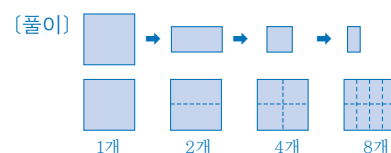
[풀이] 십의 자리 숫자가 5이고 각 자리 숫자의 합이 8인 세 자리 수를 모두 구하면 350, 251, 152이고, 이 중에서 가장 큰 수는 350입니다.

[답] ③

28. 그림과 같이 색종이를 반으로 3번 접었다 편 후 접힌 자국을 따라 모두 잘랐습니다. 사각형은 몇 개 만들어집니까? ..... ( )



- ① 4개                      ② 6개                      ③ 8개  
④ 10개                      ⑤ 12개



[답] ③

29. 다음과 같이 약속할 때, 5☆2는 얼마입니까?  
..... ( )

|약속|  
가☆나=가×6+나

- ① 7                      ② 10                      ③ 30  
④ 32                      ⑤ 58

[풀이]  $5☆2=5×6+2=30+2=32$   
[답] ④

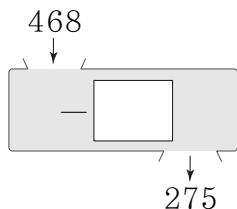
30. ■=15일 때, ▲는 얼마입니까?... ( )

•●와 7의 합은 ■와 같습니다.  
•▲에서 10을 빼면 ●가 됩니다.

- ① 7                      ② 8                      ③ 15  
④ 18                      ⑤ 22

[풀이] •●+7=■에서 ●+7=15, ●=15-7=8  
•▲-10=●에서 ▲-10=8, ▲=8+10=18  
[답] ④

31. 468을 넣으면 275가 나오는 상자가 있습니다. 이 상자에 730을 넣으면 얼마가 나오니까?  
..... ( )



- ① 183                      ② 193                      ③ 262  
④ 527                      ⑤ 537

[풀이]  $468-□=275$ ,  $□=468-275=193$   
따라서 이 상자에 730을 넣으면  $730-193=537$ 이 나옵니다.  
[답] ⑤

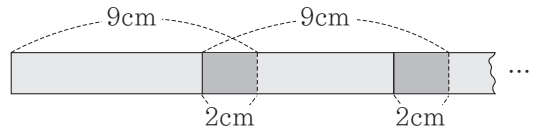
32. 1부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 수들의 합은 얼마입니까? ..... ( )

$100 < (552-4□0) < 140$

- ① 9                      ② 10                      ③ 14  
④ 15                      ⑤ 21

[풀이] □=1이면  $552-410=142(×)$   
□=2이면  $552-420=132(○)$   
□=3이면  $552-430=122(○)$   
□=4이면  $552-440=112(○)$   
□=5이면  $552-450=102(○)$   
□=6이면  $552-460=92(×)$   
따라서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 2, 3, 4, 5입니다.  
➔  $2+3+4+5=14$   
[답] ③

33. 길이가 9cm인 종이 테이프 5장을 그림과 같이 2cm씩 겹치게 이어 붙였습니다. 이어 붙인 종이 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?  
..... ( )



- ① 27cm                      ② 28cm                      ③ 35cm  
④ 37cm                      ⑤ 45cm

[풀이] (종이 테이프 5장의 길이)= $9×5=45(\text{cm})$   
(겹친 부분의 길이)= $2×4=8(\text{cm})$   
따라서 이어 붙인 종이 테이프의 전체 길이는  
 $45-8=37(\text{cm})$ 입니다.  
[답] ④

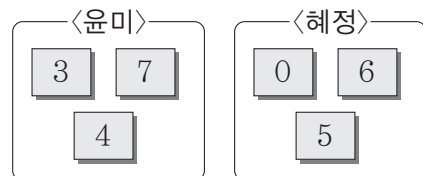
34. 어느 달의 달력에서 한 주의 목요일부터 토요일까지의 날짜를 더하였더니 21일이 되었습니다. 이 달의 23일은 무슨 요일입니까? ... ( )

- ① 일요일                      ② 월요일                      ③ 화요일  
④ 수요일                      ⑤ 목요일

[풀이] 목요일의 날짜는 금요일의 날짜보다 1이 작고, 토요일의 날짜는 금요일의 날짜보다 1이 크므로 목요일부터 토요일까지의 날짜를 더한 것은 금요일의 날짜를 3번 더한 것과 같습니다. 금요일의 날짜를 □라 하면  $□+□+□=21$ 에서  $□×3=21$ ,  $3×7=21$ 이므로  $□=7(\text{일})$ 입니다. 7일이 금요일이므로  $7+7+7=21(\text{일})$ 은 금요일이고, 23일은 일요일입니다.

[답] ①

35. 윤미와 혜정이는 각자 가지고 있는 숫자 카드 중 2장을 뽑아 두 자리 수를 만들려고 합니다. 두 사람이 만든 수의 합이 될 수 있는 수 중에서 100에 가장 가까운 수는 얼마입니까? ( )



- ① 97                      ② 99                      ③ 100  
④ 101                      ⑤ 103

[풀이] •윤미가 만들 수 있는 수 : 34, 37, 43, 47, 73, 74  
•혜정이가 만들 수 있는 수 : 50, 56, 60, 65  
두 사람이 만든 수의 합이 100에 가장 가까운 수를 구하려면 십의 자리 숫자끼리 더했을 때 9 또는 10이 되는 수를 이용하면 됩니다.  
➔  $34+65=99$ ,  $43+56=99$

[답] ②