

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



두산동아

제9회 전국 초등수학학력평가

5학년



어떤 시험이든 문제없다!





서술/논술형 평가 시험
완벽 대비!

동아큐브국어

- 진도교재(Book1)와 시험대비교재(Book2)로 권별 특화 구성
- 핵심요점과 해당관련문제를 연계하여 볼 수 있도록 구성
- 각 평가별로 서술형·논술형 문항 강화

동아큐브수학 실력

- 기초는 물론 문제해결력까지 키워 주는 구성
- 활동을 통한 개념 이해 및 개념을 논리적으로 정리 할 수 있는 서술형 연습
- 인터넷 동영상 학습 무료 제공
- 선생님의 풀이 방법이 전수된 문장제 문제로 아이들의 문제해결력 강화

동아큐브사회·과학

- [특별부록] 600제 시험대비 한 권으로 끝내기
- 서술형, 논술형 평가 대비 온라인 첨삭 서비스 실시
- 타사 제품에는 없는 독창적인 서비스를 제공함
- 과학 실험 동영상 CD 제공
- 사회 사진자료 CD 제공

동아큐브영어

- 학교 진도와 연결시킨 듣기 문제집
- 모든 듣기 시험 한 권으로 끝내기

동아큐브4과·5과

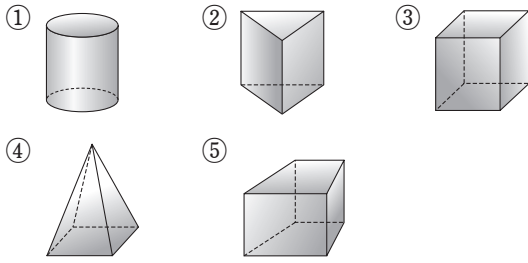
- 필기/실기 시험 한 권으로 끝내기
- 뜯어먹는 알파 배곡 메모리 카드/명화·악기화보 제공



동아큐브시리즈

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 국어 (1~6년) | 수학 (1~6년) | 사회 (3~6년) | 과학 (3~6년) | 슬즐바 (1~2년) | 영어 (3~6년) | 4과·5과 (3~6년) |

1. 직육면체는 어느 것입니까? ()



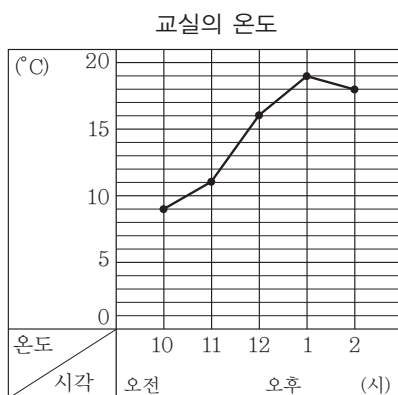
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

2. 6의 배수는 어느 것입니까? ()

- ① 3 ② 15 ③ 26
④ 38 ⑤ 42

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

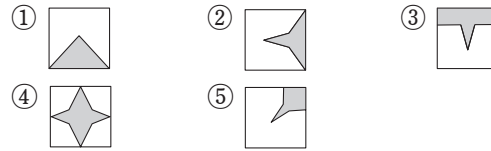
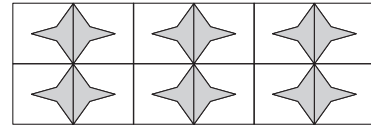
3. 다음은 종우가 교실의 온도를 1시간마다 재어 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 온도가 가장 높은 때는 언제입니까? ()



- ① 오전 10시 ② 오전 11시 ③ 오후 12시
④ 오후 1시 ⑤ 오후 2시

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

4. 다음 무늬는 어떤 모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 것입니까? ()



[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

5. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까? ()

0.475의 100배는 □입니다.

- ① 0.00475 ② 0.0475 ③ 4.75
④ 47.5 ⑤ 475

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

6. 다음 중 홀수는 모두 몇 개입니까?

14 23 42 58 61 70 85

()개

7. 버림하여 십의 자리까지 나타내면 280이 되는 수는 어느 것입니까? ()

- ① 279 ② 285 ③ 290
④ 294 ⑤ 298

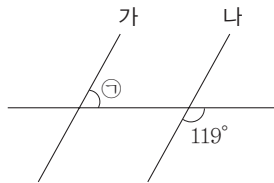
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

8. $\frac{7}{9}$ 과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?·· ()

- ① $\frac{12}{18}$ ② $\frac{21}{29}$ ③ $\frac{30}{36}$
 ④ $\frac{35}{54}$ ⑤ $\frac{49}{63}$

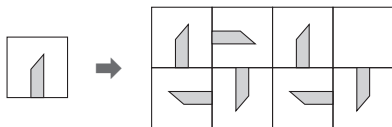
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

9. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



()도

10. 오른쪽 무늬는 왼쪽 모양을 규칙적으로 돌려 가며 이어 붙여서 만든 것입니다. 빈 칸에 알맞은 모양은 어느 것입니까?()



- ① ② ③
 ④ ⑤

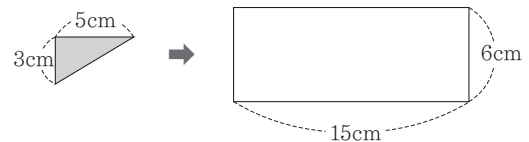
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

11. $\frac{3}{4}$ 과 $\frac{5}{6}$ 를 통분할 때, 공통분모가 될 수 있는 수는 어느 것입니까?..... ()

- ① 18 ② 28 ③ 42
 ④ 54 ⑤ 72

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

12. 색종이로 왼쪽 직각삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 직사각형을 덮으려고 합니다. 직각삼각형 모양의 색종이는 몇 장 필요합니까?



()장

13. 어떤 두 수의 최대공약수가 24일 때, 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

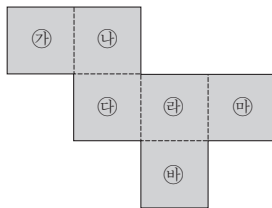
()개

14. 다음 평행사변형의 네 변의 길이의 합이 52cm일 때, 변 \overline{AB} 의 길이를 구하시오.



()cm

15. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들었을 때, 면 ㉔ 와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까? …… ()



- ① 면 ㉑ ② 면 ㉒ ③ 면 ㉓
 ④ 면 ㉔ ⑤ 면 ㉕

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

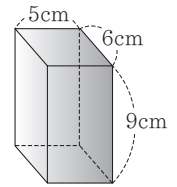
16. 다음 식을 만족하는 세 자연수 \blacksquare , \blacktriangle , \bullet 에 대한 설명으로 항상 옳은 것은 어느 것입니까? …… ()

$$\blacksquare = \blacktriangle \times \bullet$$

- ① \blacksquare 는 \blacktriangle 의 약수입니다.
 ② \blacktriangle 는 \blacksquare 의 배수입니다.
 ③ \bullet 는 \blacksquare 의 약수입니다.
 ④ \blacktriangle 는 \bullet 의 배수입니다.
 ⑤ \bullet 는 \blacktriangle 의 배수입니다.

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

17. 오른쪽 직육면체의 겉면에 색종이를 붙이려고 합니다. 모양과 크기가 같은 면에는 같은 색의 색종이를 붙인다면, 모두 몇 가지 색의 색종이가 필요합니까?



()가지

18. 성만이네 반 학생은 모두 41명이고, 남학생이 여학생보다 3명 더 많습니다. 성만이네 반의 여학생은 몇 명입니까?

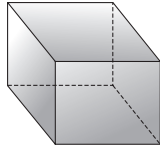
()명

19. 어느 버스 터미널에서 대전행 버스는 12분마다, 광주행 버스는 27분마다 출발한다고 합니다. 오전 10시 20분에 두 버스가 동시에 출발하였다면, 다음 번 동시에 출발하는 시각은 언제입니까? …… ()

- ① 오전 11시 14분 ② 오전 11시 20분
 ③ 오전 11시 56분 ④ 오후 12시 1분
 ⑤ 오후 12시 8분

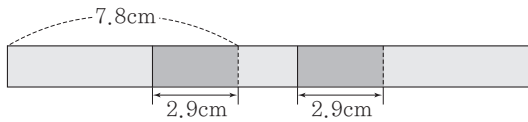
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

20. 오른쪽 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수를 ㉠개, 보이지 않는 면의 수를 ㉡개, 보이지 않는 꼭지점의 수를 ㉢개라고 할 때, ㉠+㉡+㉢을 구하시오.



()

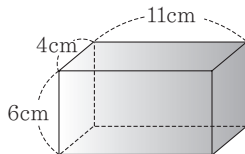
21. 그림과 같이 길이가 7.8cm인 색 테이프 3장을 2.9cm 씩 겹쳐서 이었습니다. 이 색 테이프의 전체의 길이를 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



□ □ . □ cm

[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 백, 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

22. 다음 직육면체와 모서리의 길이의 합이 같은 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



()cm

23. 다음 중 기약분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{55}, \frac{2}{55}, \frac{3}{55}, \frac{4}{55}, \dots, \frac{53}{55}, \frac{54}{55}$$

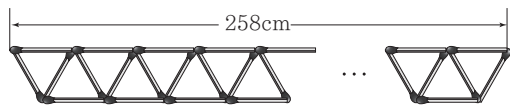
()개

24. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{3}{8} < \frac{\square}{15} < \frac{19}{24}$$

()개

25. 길이가 6cm인 성냥개비를 규칙적으로 늘어놓아 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 사용한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



()개

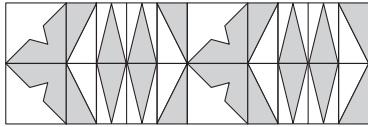
제9회 전국 초등수학학력평가



| | |
|-------|---|
| 수험번호 | |
| 단 체 명 | |
| 학년 | 반 |
| 이 름 | |

5 학년 (심화과정 50점/10문항/각 5점/30분)

26. 다음 무늬는 두 가지 모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 것입니다. 사용한 두 가지 모양을 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?()



- ① ②
- ③ ④
- ⑤

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

27. 긴 통나무를 12도막으로 나누려고 합니다. 한 도막을 자르는 데 3분이 걸린다면, 12도막으로 나누는 데에는 몇 분이 걸리겠습니까?

()분

28. 다음 조건을 만족하는 분수의 분모와 분자의 차를 구하십시오.

- 분모와 분자의 합은 98입니다.
- 기약분수로 나타내면 $\frac{5}{9}$ 입니다.

()

29. 지영이가 집을 떠난 지 12분 후에 오빠는 지영이를 만나기 위해 자전거를 타고 뒤따라갔습니다. 1분에 지영이는 45m를 가고, 오빠는 180m를 간다면, 오빠가 출발한 지 몇 분 후에 두 사람이 만나게 됩니까?

()분

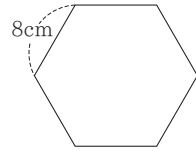
30. 다음 숫자 카드를 모두 한 번씩 사용하여 소수 세 자리 수를 2개 만들었습니다. 만든 두 소수의 차가 가장 작을 때의 값을 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



□. □□□

[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 천, 백, 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

31. 한 변의 길이가 4cm인 정삼각형 모양의 종이를 사용하여 다음과 같은 정육각형을 덮으려고 합니다. 정삼각형 모양의 종이는 몇 장 필요합니까?

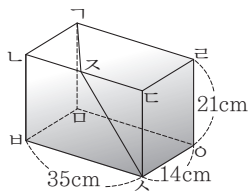


()장

32. 어떤 자연수의 2배, 3배, 11배인 세 수가 있습니다. 이 세 수의 최소공배수가 462일 때, 세 수의 합을 구하시오.

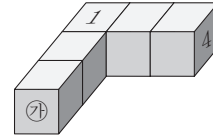
()

33. 다음 직육면체의 면을 따라 꼭지점 ㄱ에서 꼭지점 ㅅ까지의 거리가 가장 가깝도록 선을 그었습니다. 이 때, 모서리 ㄴㄷ과 만나는 점을 ㅈ이라고 하면, 점 ㅈ은 꼭지점 ㄴ에서 몇 cm 떨어져 있었습니까?



()cm

34. 각 면에 1부터 6까지의 수가 쓰여 있고, 마주 보는 두 면에 쓰여 있는 수의 합이 7인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체 5개를 다음과 같이 맞붙는 면에 쓰여 있는 수의 합이 6이 되도록 붙여 놓았습니다. 면 ㉔에 올 수 있는 수의 합을 구하시오.



()

35. 다음 식을 만족하는 가장 작은 자연수 가와 나 의 합을 구하시오.

$$\frac{\text{나}}{\text{가} \times \text{가} \times \text{가}} = \frac{1}{735}$$

()