

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

제 13 회 전국 초등수학학력평가

4 학 년

edu
2008

(3년 연속) 학부모가 뽑은
올해의 교육브랜드 大賞

★★★
2008
전면개편

내 수준에 꼭 맞는
3단계
수준별 맞춤수학



1단계 큐브수학 기본

선행학습 교과서 개념서



2단계 큐브수학 실력

시험대비 유형별 문제서



3단계 큐브수학 심화

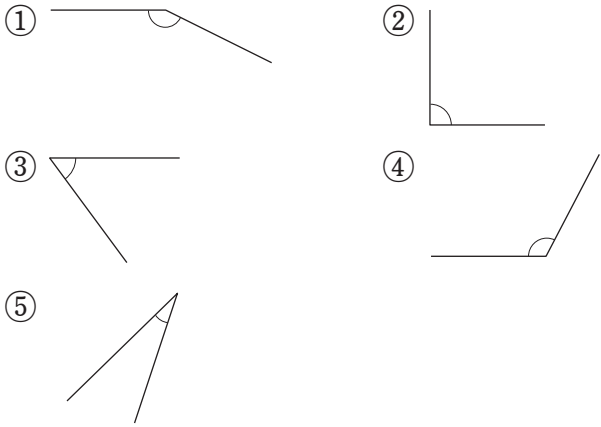
상위권 학습 고난이도 문제서

두산동아

인터넷 학습정보 <http://www.doosandong.com>

1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점 만점입니다.

1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것입니까? ……()



[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

2. □ 안에 알맞은 수를 쓰시오.

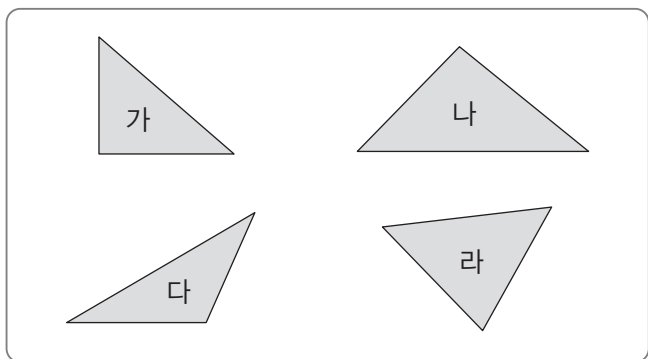
$$5264 - 2768 = \square$$

3. 다음 중 1조에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까? ……()

- ① 1000억이 10인 수
- ② 1억의 10000배인 수
- ③ 9000억보다 1000만 큰 수
- ④ 9990억보다 10억 큰 수
- ⑤ 100억이 100인 수

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

4. 둔각삼각형끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까? ……()



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 다, 라
- ④ 나, 다 ⑤ 나, 라

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

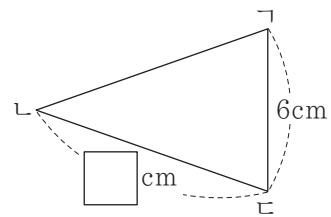
5. 다음 수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까? ()

억이 620, 만이 7, 1이 405인 수

- ① 육십이억 칠천만 사백오
- ② 육십이억 칠만 사백오
- ③ 육백이십억 칠만 사백오
- ④ 육백이십억 칠십만 사십오
- ⑤ 육백이십억 칠만 사천오

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

6. 변 \overline{AB} 과 변 \overline{BC} 의 길이가 같은 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 24cm일 때, □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

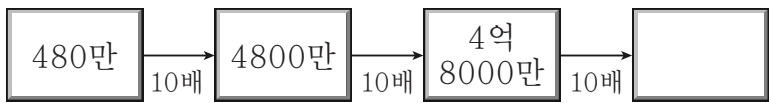


7. 들이를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까? ()

- ① 2008mL $<$ 2L 80mL
- ② 4L $>$ 4150mL
- ③ 750mL $>$ 810mL
- ④ 5600mL $=$ 5L 6mL
- ⑤ 7L $<$ 6900mL

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

8. 빈 칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?.....()



- ① 48만 ② 4억 800만 ③ 480억
④ 4008억 ⑤ 48억

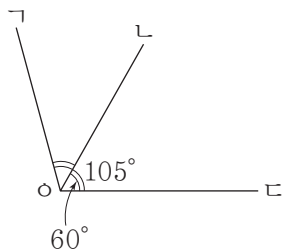
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

9. 세 수의 곱을 구하시오.

15, 42, 3

()

10. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



()도

11. 1년은 365일입니다. 5년은 모두 며칠입니까?

()일

12. 다음 중 둘째로 작은 수는 어느 것입니까? ()

- ① 0.6 ② $\frac{9}{10}$ ③ 0.1
④ $\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{1}{11}$

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

13. 다음 나눗셈의 몫을 ㉠, 나머지를 ㉡이라고 할 때, ㉠+㉡을 구하시오.

596 ÷ 31

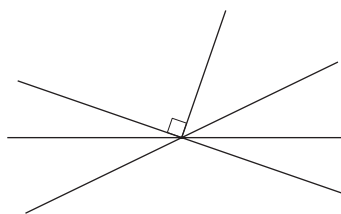
()

14. 준성이네 학교 학생 700명이 체험 학습장에 갔습니다. 학생 한 명의 입장료가 3000원이라면, 이들이 낸 입장료는 모두 얼마입니까?.....()

- ① 120000원 ② 210000원
③ 1200000원 ④ 2100000원
⑤ 21000000원

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

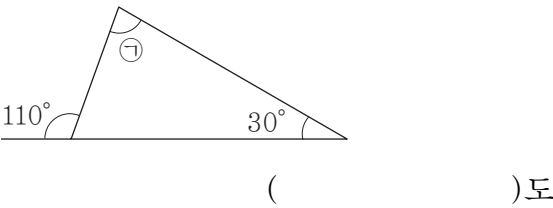
15. 그림에서 크고 작은 예각은 모두 몇 개입니까?



()개

16. 다람쥐가 도토리 42개를 가지고 있는데 그 중에서 $\frac{1}{6}$ 을 먹었습니다. 남은 도토리는 몇 개입니까?
()개

17. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



18. 지난 달에 공장별로 생산한 자동차 수를 그림그래프로 나타낸 것입니다. 나 공장은 다 공장보다 자동차를 몇 대 더 많이 생산하였습니까?



19. 삼각형의 두 각의 크기가 다음과 같을 때, 예각삼각형은 어느 것입니까?()

① 35°, 55°

② 70°, 30°

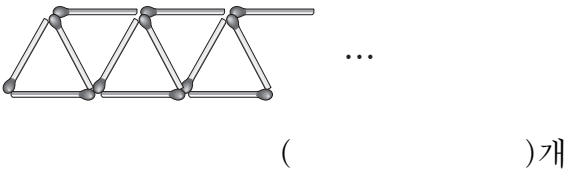
③ 60°, 10°

④ 40°, 100°

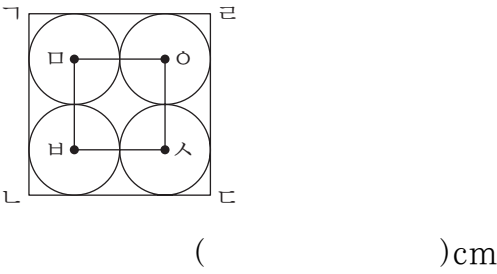
⑤ 34°, 34°

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

20. 그림과 같은 규칙으로 성냥개비를 늘어놓으려고 합니다. 삼각형 20개를 만드는 데에는 성냥개비가 몇 개 필요합니까?

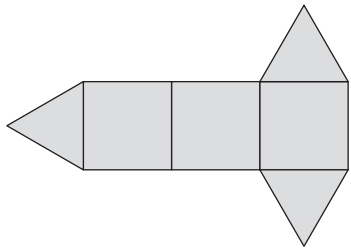


21. 다음 그림에서 점 ㅁ, ㅂ, ㅅ, ㅇ은 각각 크기가 같은 네 원의 중심입니다. 사각형 ㅁㅂㅅㅇ의 둘레의 길이가 48cm일 때, 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



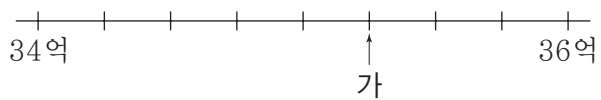
22. 길이가 630m인 도로의 양쪽에 처음부터 끝까지 18m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 가로수는 모두 몇 그루가 필요합니까?
()그루

23. 성혜는 정삼각형과 정사각형의 모양 조각을 붙여 그림과 같은 모양을 만들었습니다. 이 모양의 둘레의 길이가 176cm일 때, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



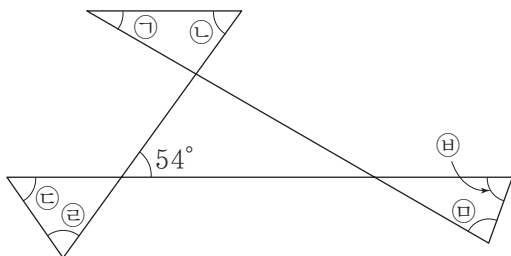
()cm

24. 수직선에서 가가 나타내는 수를 ㉠억 ㉡만이라고 할 때, ㉠+㉡을 구하시오.



()

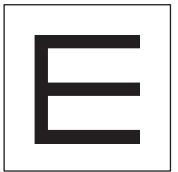
25. 그림에서 각 ㉠에서 각 ㉨까지 여섯 각의 크기의 합을 구하시오.



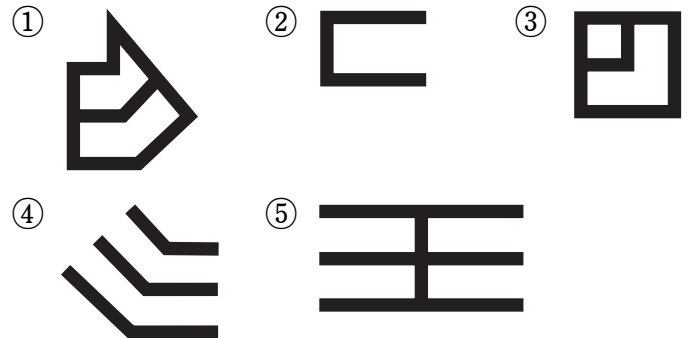
()도

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 오른쪽 그림을 거울에 비추었을 때, 나올 수 없는 모양은 어느 것입니까?



.....()



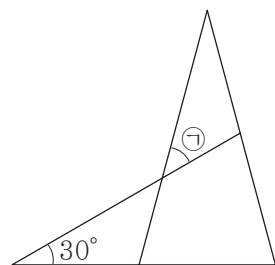
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

27. 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 백만의 자리 숫자가 6인 가장 작은 여덟 자리 수를 만들려고 합니다. 이 수의 천의 자리 숫자는 무엇입니까?



()

28. 똑같은 이등변삼각형 2개를 그림과 같이 겹쳐 놓았을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



()도

29. 시계가 8시 30분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기는 몇 도입니까?

()도

30. \square 안에 들어갈 수 있는 수 중 가장 큰 자연수를 구하시오.

$$1546 \times \square < 50000$$

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

31. 4000명의 사람이 각각 하루에 1000원씩 모아서 12억을 만들려면 몇 달이 걸리겠습니까? (단, 한 달은 30일로 생각합니다.)

()달

32. 사탕을 27명에게 12개씩 나누어 주면 남고, 13개씩 나누어 주면 모자란다고 합니다. 또, 이 사탕을 20명에게 똑같이 나누어 주면 3개가 남는다고 합니다. 사탕은 모두 몇 개입니까?

()개

33. 지영, 난주, 선미, 민수 네 사람 중 한 사람이 숙제를 하지 않았습니다. 다음 중 한 사람만 바르게 말했을 때, 숙제를 하지 않은 사람은 누구입니까? ……()

- 지영 : 선미가 숙제를 하지 않았습니다.
- 난주 : 지영이는 숙제를 하지 않았습니다. 그리고
나도 숙제를 하지 않았습니다.
- 선미 : 지영이가 한 말은 거짓말입니다.
- 민수 : 나는 숙제를 했습니다.

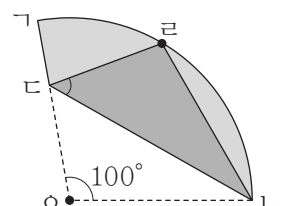
① 지영 ② 난주 ③ 선미 ④ 민수

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

34. 우현이네 학교 4학년 학생 100명이 투표를 하여 우현, 지수, 민준 세 사람의 후보 중 한 명을 학년 대표로 뽑으려고 합니다. 지금까지 개표한 결과 우현이는 17표, 지수는 25표, 민준이는 14표가 나왔습니다. 우현이가 학년 대표로 뽑히려면 우현이는 적어도 몇 표를 더 얻어야 합니까? (단, 모든 학생은 한 표씩 투표를 하고, 무효나 기권은 없다고 합니다.)

()표

35. 오른쪽 그림과 같이 점 \circ 이 중심인 원의 일부분을 접었더니 점 \circ 이 원 위의 점 Γ 과 겹쳐졌습니다. 각 $\Gamma D L$ 의 크기를 구하시오.



()도