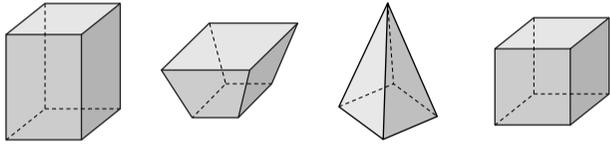
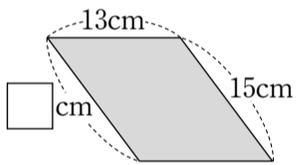


1. 직육면체는 모두 몇 개입니까?



( )개

2. 도형은 평행사변형입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.



( )

3. 올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

301

( )

4. 기약분수로 나타낼 때, ㉠에 알맞은 수를 구하십시오.

$$\frac{18}{63} = \frac{2}{\text{㉠}}$$

( )

5. ㉡이 나타내는 수는 ㉢이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$0.\overset{\text{㉡}}{3}\overset{\text{㉢}}{8}3$$

( )배

6. 다음에서 20의 약수를 모두 찾으려면 몇 개입니까?

1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13

( )개

7. 두 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

28, 70

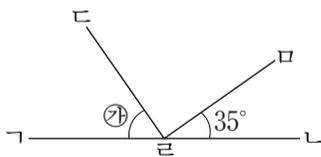
( )

8. 대응표를 보고, □가 20일 때 △의 값을 구하시오.

□	1	2	3	4	5	6
△	3	6	9	12	15	18

( )

9. 그림에서 직선 ㄷ과 직선 ㄴ은 서로 수직입니다. 각 ㉔의 크기를 구하시오.



( )도

10. 왼쪽의 정삼각형 모양 조각으로 오른쪽의 정육각형을 덮으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각은 적어도 몇 개 필요합니까?



( )개

11. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 통분하였을 때, 통분한 두 분수의 분자의 합을 구하시오.

$\frac{7}{12}, \frac{19}{30}$

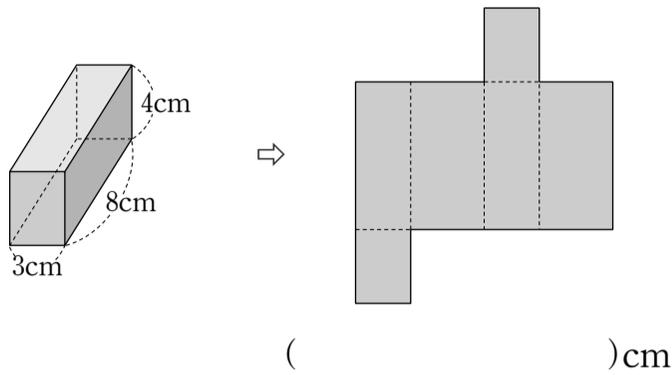
( )

12. 현아네 집은 가스 점검을 3개월마다, 전기 점검을 6개월마다 한다고 합니다. 현아네 집이 1월에 가스와 전기를 함께 점검하였다면, 다음에 가스와 전기를 동시에 점검하는 달은 몇 월입니까?(단, 매달 1일에 점검을 합니다.)

( )월



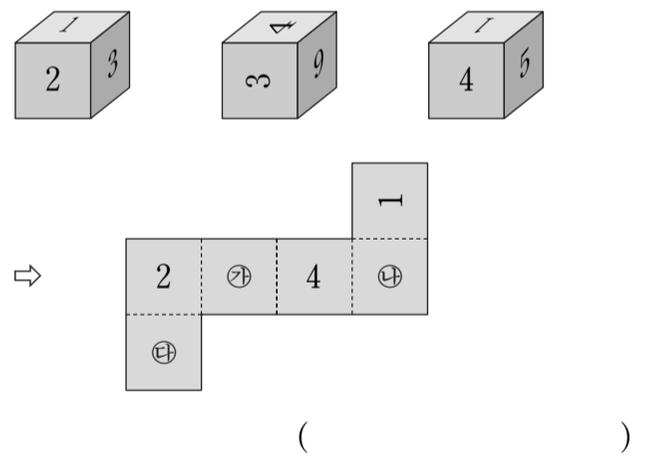
17. 오른쪽 그림은 왼쪽 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이를 구하십시오.



18. 어떤 두 수의 최소공배수가 15일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하십시오. ( )

19.  $\frac{\square+2}{\square-2}$ 는  $1\frac{1}{3}$ 과 크기가 같은 분수입니다.  $\square$  안에 알맞은 수를 구하십시오. (단,  $\square$  안의 수는 같습니다.) ( )

20. 6개의 면에 1에서 6까지의 숫자가 각각 적혀 있는 정육면체가 있습니다. 이 정육면체를 여러 방향에서 보았더니 다음과 같았습니다. 이 정육면체의 전개도에서 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 숫자를 구하여  $㉠ \times ㉡ - (㉢ + ㉣)$ 를 계산하십시오.



1~20번 문제를 포함하여 21~30번 문제는 해법수학 경시대회  
출전 자격 부여를 위한 문제입니다.

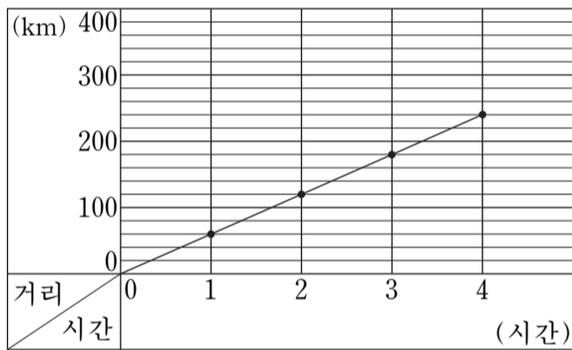
21.  $\langle 7 \rangle$ 는  $7$ 의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어  $\langle 4 \rangle = 3$ 입니다. 다음을 계산하십시오.

$$\langle 16 \rangle \times 4 + \langle 40 \rangle \div 4$$

( )

22. 어떤 자동차가 달린 거리를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 이 자동차가 계속 같은 빠르기로 달린다면, 420km를 달리는 데에 몇 시간이 걸리겠습니까?

자동차가 달린 거리

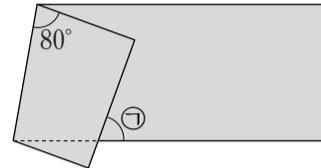


( )시간

23. 선영이네 반 학생들이 철사 18m를 나누어 가졌습니다. 여학생 24명은 28cm씩, 남학생들은 36cm씩 나누어 가졌더니 1.92m의 철사가 남았습니다. 선영이네 반 남학생은 모두 몇 명입니까?

( )명

24. 그림은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각  $\textcircled{1}$ 의 크기를 구하십시오.

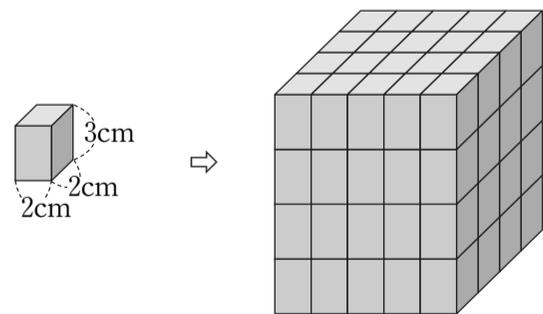


( )도

25. 어떤 두 수의 곱은 720이고, 최대공약수는 6입니다. 이 두 수의 최소공배수를 구하십시오.

( )

26. 왼쪽과 같은 직육면체를 여러 개 쌓아서 오른쪽 그림과 같은 직육면체를 만들었습니다. 만든 직육면체에서 찾을 수 있는 정육면체는 모두 몇 개입니까?



( )개

