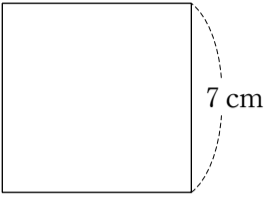


1. 정사각형의 둘레는 몇 cm입니까?

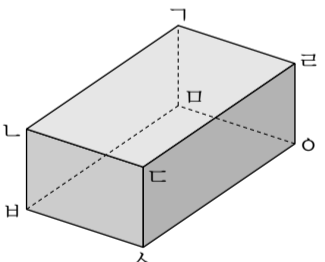


() cm

2. 56의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?.....()

- ① 2 ② 4 ③ 7
- ④ 9 ⑤ 14

3. 직육면체에서 모서리 Γ 와 길이가 같은 모서리는 모두 몇 개입니까? (단, 모서리 Γ 은 세지 않습니다.)



()개

4. 두 수의 최소공배수를 구하시오.

12
20

()

5. $\frac{15}{18}$ 와 $\frac{\textcircled{7}}{6}$ 은 크기가 같습니다. $\textcircled{7}$ 에 알맞은 수를 구하시오.

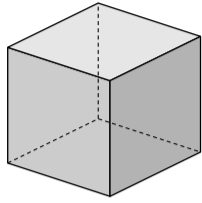
()

6. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = 1\frac{\square}{15}$$

()

7. 정육면체에서 면의 수와 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.



()

8. 기약분수는 모두 몇 개입니까?

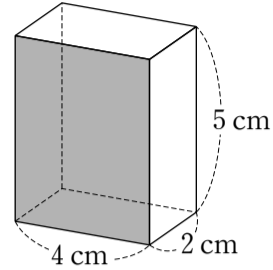
$\frac{2}{6}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{20}{30}$
---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

()개

9. 12의 배수 중에서 가장 큰 두 자리 수를 구하시오.

()

10. 직육면체에서 색칠한 면과 평행한 면의 넓이를 바르게 구한 것은 어느 것입니까? ()



- ① 8 cm^2
- ② 10 cm^2
- ③ 20 cm^2
- ④ 30 cm^2
- ⑤ 36 cm^2

11. 역암과 석회암의 무게의 차는 $\frac{\text{㉠}}{\text{㉡}}$ kg입니다. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오. (단, $\frac{\text{㉠}}{\text{㉡}}$ 은 기약분수입니다.)



▲ 역암: $2\frac{1}{2}$ kg

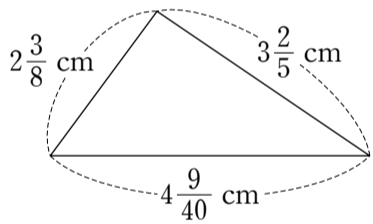


▲ 석회암: $1\frac{3}{5}$ kg

()

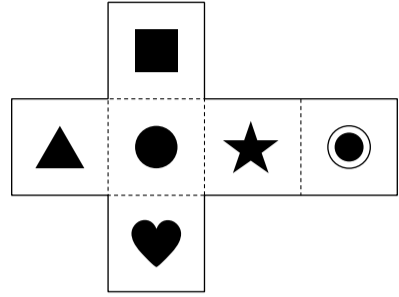
12. $\frac{24}{40}$ 를 약분하려고 합니다. 1을 제외하고 분모와 분자를 나눌 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?
()개

13. 삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



() cm

14. 그림과 같은 전개도로 만든 것은 어느 것입니까?
..... ()



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

15. $\frac{4}{9}$ 의 분모에 27을 더하고 분자에 얼마를 더하여 처음 분수 $\frac{4}{9}$ 와 크기가 같은 분수를 만들려고 합니다. 분자에 얼마를 더해야 합니까?
()

16. 어떤 수로 50과 62를 각각 나누면 나머지가 모두 2입니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

()

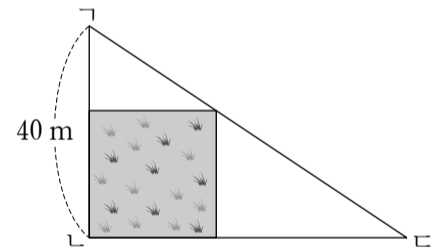
18. 민경이는 가지고 있는 철사로 별 모양을 만드는 데 전체의 $\frac{1}{5}$ 을 사용하고, 꽃 모양을 만드는 데 전체의 $\frac{3}{10}$ 을 사용하였더니 60 cm가 남았습니다. 민경이가 처음에 가지고 있던 철사는 몇 cm입니까?

() cm

17. 어떤 두 기약분수를 공통분모를 90으로 하여 통분하였더니 분자의 합은 79, 분자의 차는 9가 되었습니다. 이 두 기약분수의 분자의 차를 구하시오.

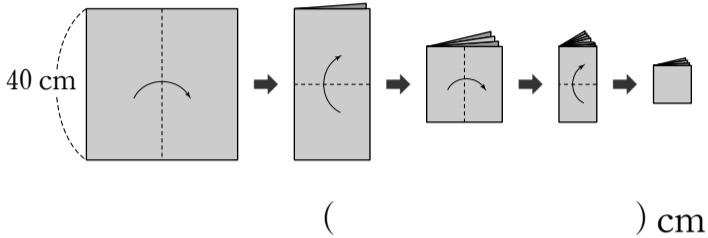
()

19. 넓이가 1200 m^2 인 직각삼각형 ABC의 땅 안에 가장 큰 정사각형만큼 잔디를 심었습니다. 잔디를 심은 곳의 넓이는 몇 m^2 입니까?

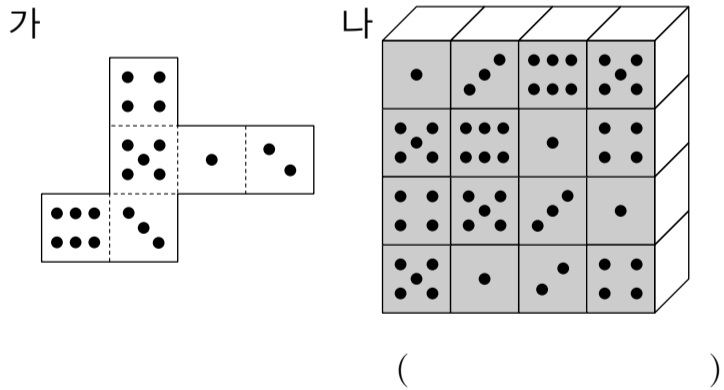


() m^2

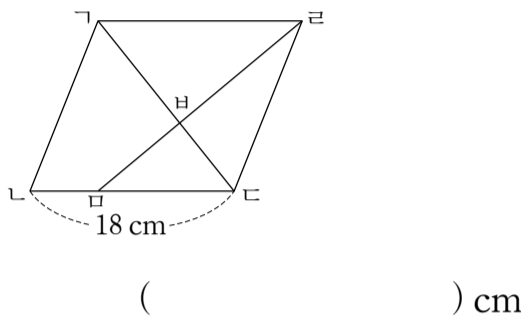
20. 재영이는 미술 시간에 그림과 같이 정사각형 모양의 도화지를 반으로 4번 접었다가 펼친 다음 접힌 선을 따라 모두 잘랐습니다. 이때 생긴 작은 정사각형을 겹치지 않게 빈틈없이 모두 이어 붙여 둘레가 가장 긴 직사각형을 만들었습니다. 이 직사각형의 둘레는 몇 cm입니까?



21. 가는 정육면체 모양 주사위의 전개도이고, 나는 가를 접어 만든 주사위 16개를 쌓아서 직육면체 모양을 만든 것입니다. 직육면체 나에서 색칠한 면과 수직인 면의 모든 눈의 수의 합이 가장 작을 때의 합을 구하십시오.



22. 밑변이 18 cm인 평행사변형 $\triangle ABC$ 에서 변 BC 를 삼등분한 점 중 꼭짓점 B 에 가까운 점을 점 D 이라고 하고, 대각선 AC 과 선분 CD 이 만나는 점을 점 E 이라고 합니다. 삼각형 $\triangle BCE$ 과 삼각형 $\triangle DEC$ 의 넓이의 차가 45 cm^2 일 때 평행사변형 $\triangle ABC$ 의 높이는 몇 cm입니까?



23. 다음 조건을 모두 만족하는 진분수 중에서 가장 큰 수는 $\frac{㉑}{㉒}$ 이고, 가장 작은 수는 $\frac{㉓}{㉔}$ 입니다. 이때 $㉑+㉒+㉓+㉔$ 의 값을 구하십시오.

- 기약분수가 아닌 진분수입니다.
 - 분모와 분자의 차는 21입니다.
 - 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 합은 17입니다.
- ()

