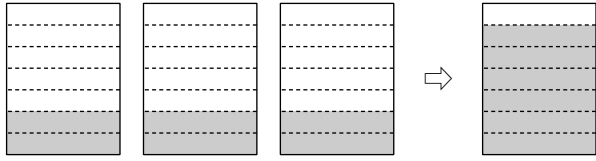


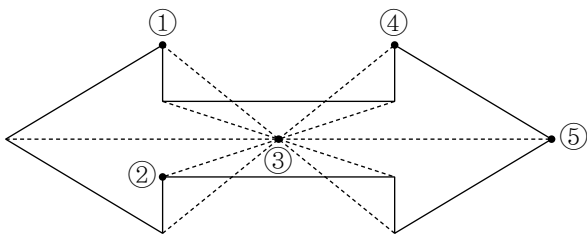
1. 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



2/7 x 3 = 2x3/7 = □/7

(                    )

2. 다음 점대칭도형에서 대칭의 중심은 어느 것입니까?.....(                    )

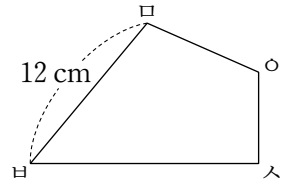
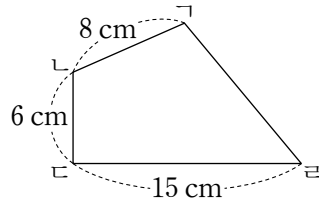


3. 올림하여 십의 자리까지 나타내시오.

717

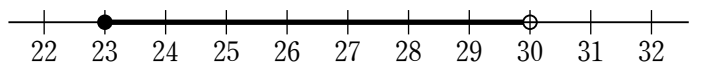
(                    )

4. 두 사각형은 서로 합동입니다. 변 사오은 몇 cm입니까?



(                    ) cm

5. 수직선에 나타낸 수의 범위에 포함되지 않는 수를 찾아 쓰시오.



23    26    28    29    30

(                    )

6. 계산을 하시오.

1 3/5 x 4 3/8

(                    )

7. 설명하는 수를 구하시오.

8200의 0.1배인 수

( )

8. 3시간 동안 내리는 비의 양이 60 mm 이상일 것으로 예상될 때 호우주의보가 발령됩니다. 다음 표를 보고 호우주의보가 발령되는 지역은 몇 곳인지 구하시오.

지역별 3시간 동안 내릴 것으로 예상되는 비의 양

지역	서울	인천	강릉	부산	대전	광주
비의 양 (mm)	70	40	55	65	60	45

( )곳

9. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구하시오.

$10\frac{4}{5}$    24    $7\frac{1}{4}$     $2\frac{1}{6}$

( )

10. □ 안에 들어갈 수 있는 가장 큰 자연수를 구하시오.

$9 \times 7.71 > \square$

( )

11. 곰 인형 한 개의 무게는 1.75 kg입니다. 무게가 같은 곰 인형 4개의 무게는 몇 kg입니까?

( ) kg

12. 다음 수의 범위에 포함되는 자연수는 13개입니다.

□ 안에 알맞은 자연수를 구하시오.

□ 초과 97 이하인 수

( )

13. 다음은 우리나라에서 사용하는 표지판으로 모두 선대칭도형입니다. 세 표지판에서 찾을 수 있는 대칭축의 개수는 모두 몇 개입니까? (단, 표지판의 색깔과 표지판 안의 그림, 글자는 생각하지 않습니다.)

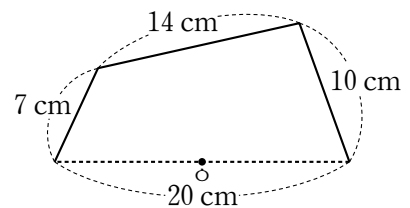


( )개

14. 어느 공장에서 지우개를 4320개 만들었습니다. 한 상자에 100개씩 담아서 판다면 지우개는 최대 몇 상자까지 팔 수 있습니까?

( )상자

15. 점 O을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레는 몇 cm입니까?



( ) cm

16. 다음을 보고 규칙을 찾아 0.7을 76개 곱했을 때 곱의 소수 76째 자리 숫자를 구하시오.

$$\begin{aligned}
 &0.7=0.7 \\
 &0.7 \times 0.7=0.49 \\
 &0.7 \times 0.7 \times 0.7=0.343 \\
 &0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7=0.2401 \\
 &0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7=0.16807 \\
 &\vdots
 \end{aligned}$$

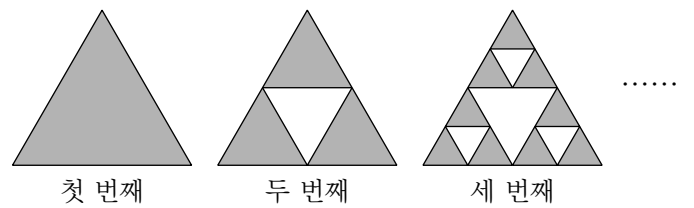
( )

17. 수 카드 4장을 한 번씩만 사용하여 네 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 반올림하여 천의 자리까지 나타내면 3000이 되는 수는 모두 몇 개입니까?

2    3    5    8

( )개

18. 프랙털이란 작은 구조가 전체 구조와 닮은 형태로 끝없이 되풀이되는 형태를 말합니다. 그림은 프랙털을 이용해 만든 시어핀스키 삼각형으로 정삼각형의 세 변을 각각 똑같이 둘로 나눈 점을 서로 연결하여 가운데에 작은 삼각형을 만들어 빼는 것을 반복한 것입니다. 첫 번째 삼각형의 넓이가  $128 \text{ cm}^2$ 일 때 세 번째 모양에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



첫 번째

두 번째

세 번째

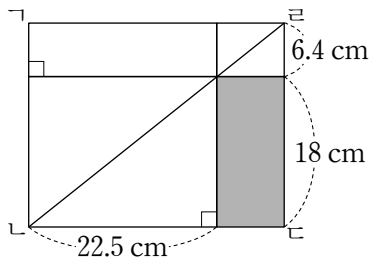
( )  $\text{cm}^2$

19. 다음 두 조건을 모두 만족하는 자연수는 모두 몇 개입니까?

- 버림하여 천의 자리까지 나타내면 54000입니다.
- 반올림하여 천의 자리까지 나타내면 54000입니다.

( )개

20. 직사각형 ABCD에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



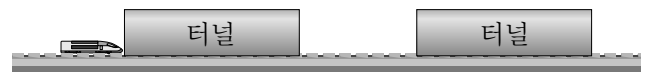
( )  $\text{cm}^2$

21. 다음과 같은 수 카드를 사용하여 만들 수 있는 두 자리 수 중에서 22는 점대칭인 수입니다. 만들 수 있는 네 자리 수 중에서 점대칭인 수는 모두 몇 개입니까? (단, 수 카드는 여러 번 사용할 수 있습니다.)



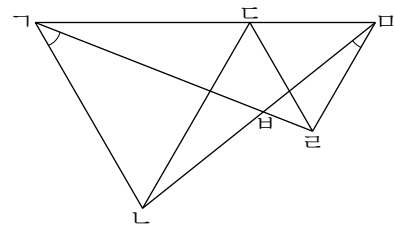
( )개

22. 일정한 빠르기로 1분에 2.4 km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 그림과 같이 첫째 터널에 들어가기 시작하여 길이가 각각 1700 m인 터널 2개를 완전히 통과하는 데 1분 36초가 걸렸습니다. 기차의 길이가 160 m일 때 터널 사이의 거리는 몇 m입니까?



( ) m

23. 그림과 같이 선분 AB 위에 점 C를 표시하여 정삼각형 ABC와 정삼각형 CDE를 그렸습니다. 삼각형 ABC와 삼각형 CDE이 서로 합동일 때 각 ABE와 각 BDE의 크기의 합은 몇 도입니까?



( )도

24. 다음 식에서 ㉠은 20보다 작은 자연수이고, ㉡은 두 자리 수일 때, ㉡이 될 수 있는 수는 모두 몇 개입니까? (단, ㉠은 자연수입니다.)

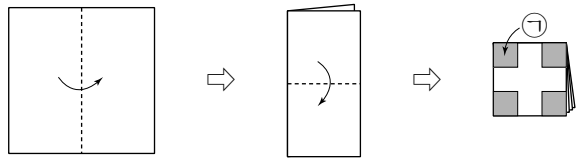
$$182 \times \frac{\textcircled{㉠}}{\textcircled{㉠}} = \textcircled{㉡}$$

( )개

25. 다음은 정사각형 모양의 종이에 3의 배수를 제외하고 1부터 수를 규칙적으로 나열한 것입니다.

1	5	13	.....
2	4	11	
7	8	10	
⋮			⋮

위의 종이를 그림과 같이 두 번 접은 다음 접은 종이에서 똑같이 색칠한 네 부분을 포개어진 종이까지 모두 잘라냈습니다.



잘린 ㉠ 부분을 펼친 모양이 아래와 같을 때 색칠하지 않은 부분을 펼친 모양에서 찾을 수 있는 가장 큰 수를 구하시오.

31	47	67	89
44	46	65	88
61	62	64	86
80	82	83	85

( )