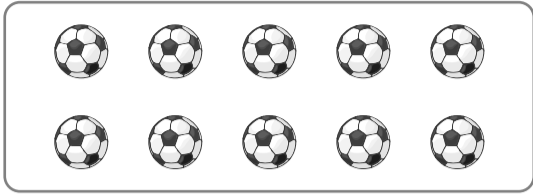


1. 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



10의  $\frac{1}{5}$ 은 □입니다.

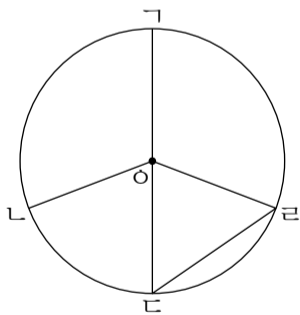
( )

2. 곱셈을 하시오.

$$27 \times 30$$

( )

3. 원의 반지름을 나타내는 선분이 아닌 것은 어느 것입니까?.....( )



- ① 선분 GO                      ② 선분 OL
- ③ 선분 CO                      ④ 선분 CR
- ⑤ 선분 OR

4. 가분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{3}{5} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{9}{11} \quad \frac{6}{6}$$

( )개

5. 원 모양인 징의 지름이 36 cm일 때 징의 반지름은 몇 cm입니까?



징의 지름
36 cm

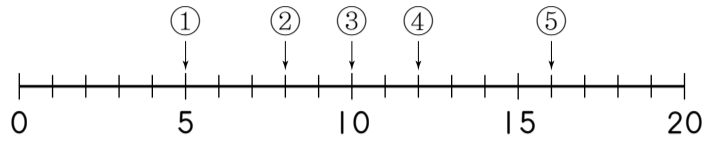
( ) cm

6. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

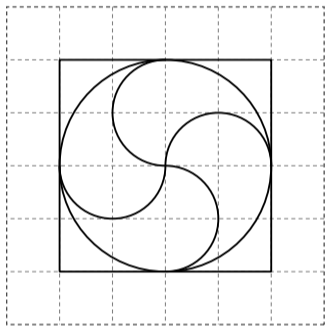
$$75 \div 4 = 18 \dots \text{㉠}$$

( )

7. 0에서부터 20의  $\frac{4}{5}$ 만큼 되는 곳은 어느 곳입니까?  
 .....( )



8. 다음과 같은 모양을 그리기 위하여 컴퍼스의 침을 꽂아야 할 곳은 모두 몇 군데입니까?



( )군데

9. 다음 나눗셈의 나머지가 될 수 있는 자연수 중에서 가장 큰 수는 얼마입니까?

$$\square \div 8$$

( )

10. 초콜릿이 한 상자에 172개씩 들어 있습니다. 4상자에는 초콜릿이 모두 몇 개 들어 있습니까?  
 .....( )개

11. ㉠ 끈의 길이는 ㉡ 끈의 길이의 12배입니다. ㉠ 끈의 길이는 몇 m입니까?

$$\text{㉡ 끈의 길이: } 43 \text{ m}$$

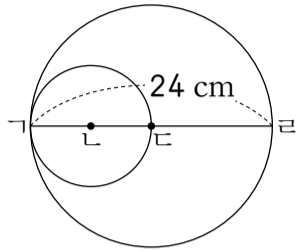
( ) m

12. 다음 분수는 대분수입니다. 1부터 9까지의 수 중  $\square$  안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

$$2\frac{5}{\square}$$

( )개

**13.** 점  $\text{ㄴ}$ , 점  $\text{ㄷ}$ 은 각각 원의 중심입니다.  
선분  $\text{ㄱㄴ}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



(                      ) cm

**14.** 어떤 수의  $\frac{7}{8}$ 은 49입니다. 어떤 수는 얼마  
입니까?

(                      )

**15.** □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$60 \times 60 = 90 \times \square$

(                      )

**16.** 다음 수 카드 중에서 2장을 골라 만들 수 있  
는 가장 큰 두 자리 수를 나머지 카드의 수로  
나눈 몫을 구하시오.

4
6
2

(                      )

**17.** 승희는 124쪽짜리 동화책을 매일 7쪽씩  
읽으려고 합니다. 승희가 이 동화책을 모두  
읽는 데 적어도 며칠이 걸리겠습니까?

(                      )일

18. 다음 나눗셈은 나누어떨어집니다. 0부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 모든 수의 합은 얼마입니까?

$$6 \overline{) 7 \square}$$

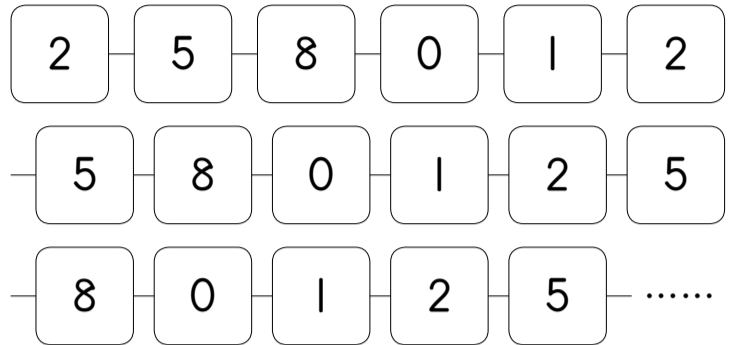
( )

19. 열량은 음식을 먹었을 때 몸속에서 발생하는 에너지의 양입니다. 진주는 오늘 간식으로 초콜릿 바 2개와 사과 1개를 먹었습니다. 진주가 오늘 먹은 간식의 열량은 모두 몇 킬로칼로리입니까?

간식	열량(킬로칼로리)
초콜릿 바 1개	165
삶은 달걀 1개	75
사과 1개	78

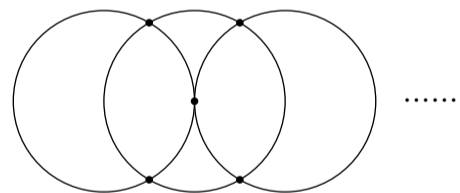
( )킬로칼로리

20. 다음과 같은 규칙에 따라 숫자를 늘어놓았을 때 117번째 숫자를 구하시오.



( )

21. 그림과 같이 크기가 같은 원을 서로의 중심이 지나도록 가로로 20개 그리려고 합니다. 이때 원이 만나서 생기는 점은 모두 몇 개입니까?



( )개

22. [조건]을 모두 만족하는 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

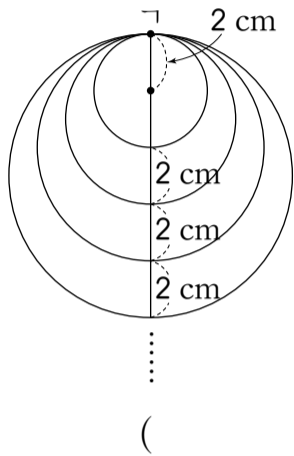
- [ 조건 ]
- 어떤 수는 세 자리 수입니다.
  - 어떤 수는 같은 자연수 2개의 합으로 나타낼 수 있습니다.
  - 어떤 수는 같은 자연수 2개의 곱으로 나타낼 수 있습니다.

( )

23. 3D 프린터는 입체 물건을 만드는 기계입니다. 어느 3D 프린터 한 대가 하루에 만들 수 있는 연필꽃이는 300개입니다. 어느 날 이 3D 프린터 한 대로 연필꽃이를 만들기 시작 해서 오전 11시 50분까지 만든 연필꽃이는 하루에 만들 수 있는 연필꽃이 수의  $\frac{1}{6}$ 입니다. 또, 처음 연필꽃이를 만들기 시작한 때부터 오후 1시까지 만든 연필꽃이는 하루에 만들 수 있는 연필꽃이 수의  $\frac{1}{3}$ 입니다. 맨 처음 만든 연필꽃이를 첫 번째라 할 때 이날 오후 3시에 3D 프린터는 몇 번째 연필꽃이를 만들고 있겠습니까? (단, 3D 프린터 한 대는 연필꽃이를 일정한 빠르기로 한 번에 1개씩 쉬지 않고 만듭니다.)

( )번째

24. 그림과 같이 반지름이 2 cm인 원을 그린 후 지름이 2 cm씩 커지는 원을 점 ㄱ에서 만나도록 계속 그렸습니다. 5번째에 그린 원 밖에 있으면서 15번째에 그린 원 안에 있는 원의 중심은 모두 몇 개입니까? (단, 원은 끝없이 계속 그립니다.)



25. 다음과 같이 서로 다른 3개의 한 자리 수를 곱하여 곱이 십의 자리 숫자가 2인 세 자리 수가 되는 서로 다른 곱셈식을 만들려고 합니다. 만들 수 있는 곱셈식의 수를 ㉠라 하고, 만든 식 중에서 곱이 가장 작은 경우의 곱을 ㉡라 할 때, ㉠×㉡의 값을 구하십시오. (단, 곱하는 순서만 다른 식은 같은 식으로 생각합니다.)

$$\square \times \square \times \square = \square 2 \square$$

( )