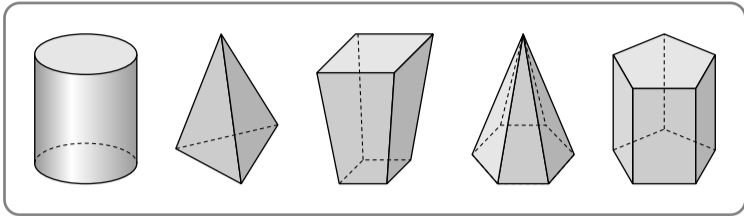


1. 각뿔은 모두 몇 개입니까?



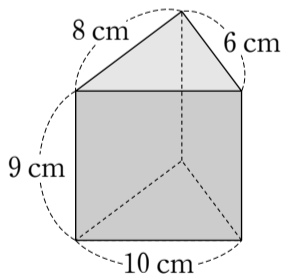
( )개

2. 계산을 하시오.

$$\frac{8}{15} \div \frac{2}{15}$$

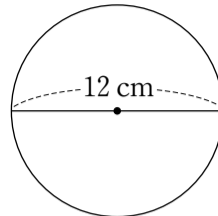
( )

3. 다음 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



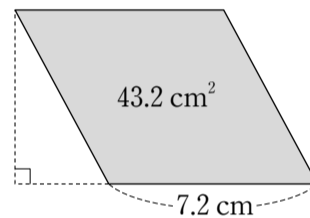
( ) cm

4. 원주는 몇 cm입니까? (원주율: 3)



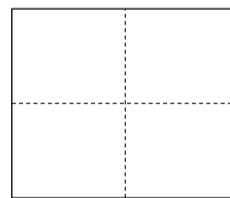
( ) cm

5. 넓이가  $43.2 \text{ cm}^2$ 인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이  $7.2 \text{ cm}$ 일 때, 높이는 몇 cm입니까?



( ) cm

6. 도형을 똑같이 4칸으로 나누는 것입니다. 도형의 25%만큼을 색칠하려면 4칸 중에서 몇 칸을 색칠해야 합니까?



( )칸

7. 3 : 5를 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?……( )

- ① 3 대 5                      ② 3과 5의 비  
 ③ 3에 대한 5의 비        ④ 5에 대한 3의 비  
 ⑤ 3의 5에 대한 비

8. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내려고 합니다. 반올림하여 나타낸 몫의 소수 둘째 자리 숫자를 구하십시오.

$$6.2 \div 0.9$$

( )

9. 면이 9개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 모서리는 모두 몇 개입니까?

( )개

10. 물이 15.4 L 있습니다. 이 물을 하루에 2.2 L씩 마신다면, 모두 마시는 데 며칠이 걸리겠습니까?

( )일

11. 개구리 모양을 한 개 만드는 데 철사가  $1\frac{1}{8}$  m 필요합니다. 길이가 90 m인 철사로는 개구리 모양을 몇 개까지 만들 수 있습니까?

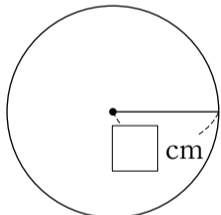
( )개

12. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

$$32 \div \frac{8}{\square} > 25$$

(                    )

13. 원주가 48 cm인 원입니다. 이 원의 반지름은 몇 cm입니까? (원주율: 3)



(                    ) cm

14. ㉠은 ㉡의 몇 배입니까?

$$41.6 \div 0.08 = \text{㉠}$$

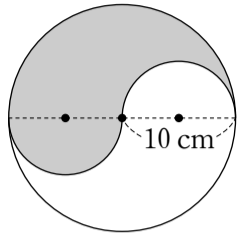
$$4.16 \div 0.8 = \text{㉡}$$

(                    ) 배

15. 지섭이는 위인전을 읽고 있습니다. 어제까지 전체의 0.2만큼 읽었더니 68쪽이 남았습니다. 지섭이가 읽고 있는 위인전은 모두 몇 쪽입니까?

(                    ) 쪽

16. 색칠한 부분의 둘레는 몇 cm입니까? (원주율: 3.1)



( ) cm

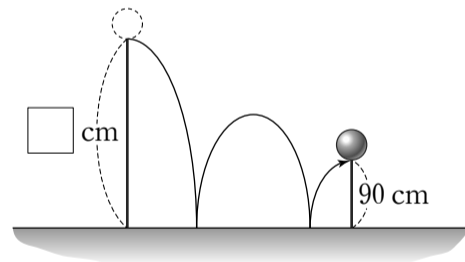
17. 진주의 공책은 직사각형 모양입니다. 이 공책의 가로는 21 cm이고, 세로에 대한 가로의 길이의 비율은  $\frac{7}{10}$ 입니다. 진주의 공책의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

( )  $\text{cm}^2$

18. 밑면의 모양은 한 변이 5 cm인 정육각형이고, 높이는 8 cm인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 모든 옆면에 색종이를 겹치지 않게 빈틈없이 붙였습니다. 색종이를 붙인 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

( )  $\text{cm}^2$

19. 땅에 닿으면 떨어진 높이의 0.6만큼 튀어 오르는 공이 있습니다. 그림과 같이 공을 떨어뜨렸을 때 두 번째로 튀어 오른 높이는 90 cm였습니다. 처음 공을 떨어뜨린 높이는 몇 cm입니까?



( ) cm

20. 세 수 ㉠, ㉡, ㉢의 관계는 다음과 같습니다. ㉢÷㉠의 값을 구하시오.

$$\cdot \textcircled{1} \div \textcircled{2} = \frac{1}{24} \quad \cdot \textcircled{3} \div \textcircled{2} = \frac{5}{6}$$

( )

21. 경쟁률은 합격자 수에 대한 지원자 수의 비를 말합니다. 다음을 읽고 올해 A 시험의 지원자는 몇 명인지 구하시오.

올해 A 시험 경쟁률 13.5 : 1

올해 A 시험의 경쟁률은 13.5 : 1로 나타났다. 지난해에 352명이 지원하여 11 : 1의 경쟁률을 보였던 것과 비교하여 다소 상승하였다. 한편, 올해의 합격자 수는 지난해의 합격자 수와 같은 것으로 알려졌다.

( )명

22. 어떤 일을 하는 데 윤정리와 주연리가 함께 하면 10일이 걸리고, 그 일의 36%를 윤정리가 혼자 하면 18일이 걸린다고 합니다. 이 일을 윤정리가 혼자 14일 동안 일하고 난 후 나머지 일을 주연리가 혼자 하려면 주연리는 며칠 동안 일해야 합니까? (단, 쉬지 않고 매일 일하며 한 사람이 각각 하루에 하는 일의 양은 일정합니다.)

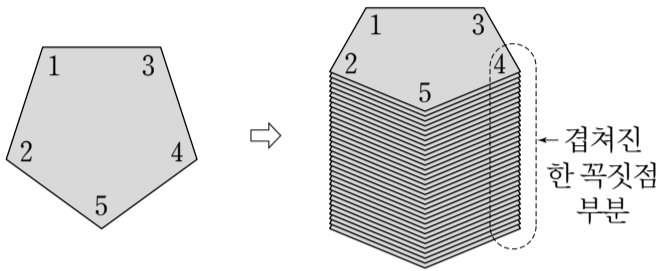
( )일

23. 다음과 같은 규칙에 따라 쓴 나눗셈식을 계산하려고 합니다. 이 식의 계산 결과가 처음으로 40보다 크게 되는 경우를 찾아 뒤에서부터 세 번째에 있는 분수의 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{1}{7} \div \frac{3}{9} \div \frac{5}{11} \div \frac{7}{13} \div \frac{9}{15} \div \frac{11}{17} \div \dots$$

( )

24. 크기가 같은 정오각형 모양 종이가 여러 장 있습니다. 이 종이의 꼭짓점 부분에 1, 2, 3, 4, 5를 순서에 상관없이 한 번씩 써 가며 그림과 같이 쌓아 오각기둥 모양을 만들려고 합니다. 이때 겹쳐진 한 꼭짓점 부분에 쓴 수의 합이 각각 모두 같도록 쌓으려고 합니다. 겹쳐진 한 꼭짓점 부분에 쓴 수의 합이 될 수 있는 수 중에서 430보다 크고 800보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



( )개

25. 수조 가와 나가 있습니다. 가에는 소금만 ■g, 나에는 물만 ●g 들어 있고 다음과 같은 ①, ②, ③의 순서에 따라 소금물을 만들었습니다. ③ 이후에 수조 가와 나에 들어 있는 소금물의 양은 ▲g으로 같습니다. 마지막에 수조 가에 들어 있는 소금물의 진하기를 ㉠%라 할 때 ㉠×10의 값을 구하십시오. (단, ■ < ●입니다.)

①	나의 물을 가에 들어 있던 소금의 양만큼 가에 부어 잘 섞습니다. 이때 소금은 모두 물에 녹은 것으로 생각합니다.
②	가의 소금물을 나에 남은 물의 양만큼 나에 부어 잘 섞습니다.
③	나의 소금물을 가에 남은 소금물의 양만큼 가에 부어 잘 섞습니다.

( )