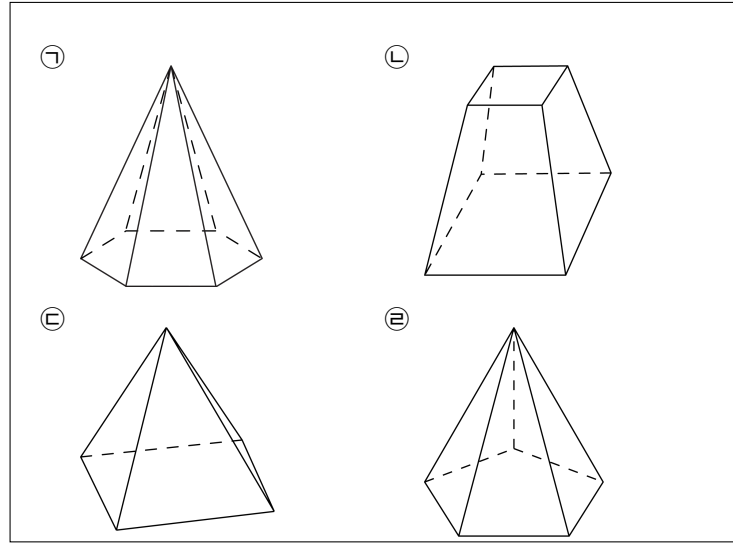
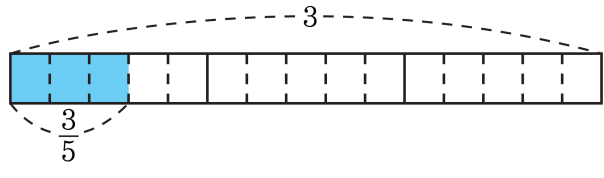


1. 다음 중 각뿔이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



 답: \_\_\_\_\_

2. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



3은  $\frac{3}{5}$  이  이므로  $3 \div \frac{3}{5} =$   입니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 백분율을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

13.5 %

④  $\frac{135}{100}, 13.5$

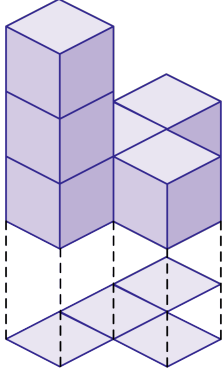
$$\textcircled{2} \quad \frac{135}{100}, 1.35$$

③  $\frac{135}{1000}, 0.135$

④  $\frac{135}{1000}, 0.0135$

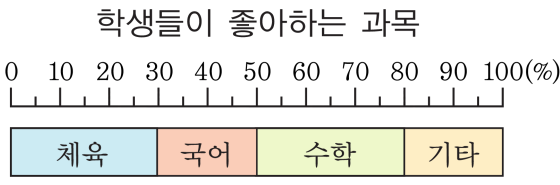
⑤  $\frac{100}{135}, 13.5$

4. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ 개

5.    피그래프에서 수학을 좋아하는 학생의 비율은 몇 %인지 구하시오.



 답:            %

6.  $7.296 \div 2.7$  과 몫이 같은 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $72.96 \div 27$

②  $729.6 \div 27$

③  $7296 \div 270$

④  $7.296 \div 27$

⑤  $72.96 \div 0.27$

7. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 2 : 1입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

8. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 비 15 : 27을 간단한 자연수로 나타내려고 할 때, 알맞은 방법은?

- ① 각항에 최소공배수를 곱해야 합니다.
- ② 각항에 최대공약수를 곱해야 합니다.
- ③ 각항을 최소공배수로 나누어 줍니다.
- ④ 각항에 10, 100, 1000을 곱해야 합니다.
- ⑤ 각항을 최대공약수로 나누어 줍니다.

10. 밑면의 반지름의 길이가 5 cm 이고, 부피가  $942\text{ cm}^3$  인 원기둥의 높이를 구하시오.

- ① 12 cm      ② 9 cm      ③ 8 cm      ④ 6 cm      ⑤ 4 cm

11. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

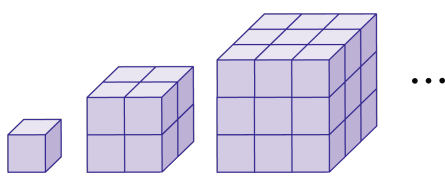
$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

- ① 5.1
- ② 5.2
- ③ 5.3
- ④ 5.4
- ⑤ 5.5

12. 효정이는 밭 전체의  $\frac{2}{3}$ 에 옥수수를, 나머지의  $\frac{3}{4}$ 에 고추를, 나머지에  
고구마를 심었습니다. 고구마를 심은 넓이가  $\frac{3}{8}$  m<sup>2</sup> 라면, 밭 전체의  
넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

13. 여덟째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 길이가 1m인 막대의 그림자가 0.6m라고 합니다. 같은 시각 그림자의 길이가 8.4m인 나무의 높이는 몇 m인지 구하시오.

- ① 10 m      ② 11 m      ③ 12 m      ④ 13 m      ⑤ 14 m

15. 다음 중  $y$  가  $x$  의 정비례관계가 아닌 것을 고르시오.

①  $x \times y = 10$

②  $y = 2 \times x \div 3$

③  $y \div x = 1$

④  $2 \times x - y = 0$

⑤  $y = 3 \times x$