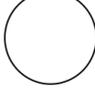


1. 다음 중에서 입체도형은 어느 것입니까?

①



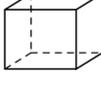
②



③



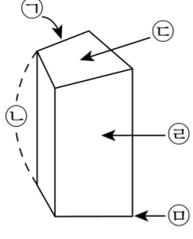
④



⑤

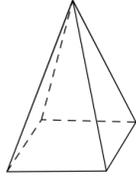


2.  안에 알맞은 말을 잘못 쓴 것을 고르시오.



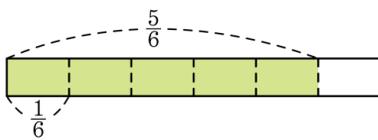
- ① ㉠ 모서리      ② ㉡ 높이      ③ ㉢ 밑면  
④ ㉣ 선분      ⑤ ㉤ 꼭짓점

3. 다음 각꼴의 옆면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \square \div \square = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 4L의 물을  $\frac{1}{3}$ L들의 병에 나누어 담으면 몇 병에 나누어 담을 수 있겠습니까?

- ① 10병    ② 12병    ③ 14병    ④ 16병    ⑤ 18병

6. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{21} \div \frac{2}{21}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$0.5 \overline{)2.5}$$

- ①  $2.5 \div 5$                       ②  $25 \div 5$                       ③  $250 \div 5$   
④  $25 \div 50$                       ⑤  $250 \div 0.5$

8. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $20.088 \div 64.8$       ②  $20.088 \div 6.48$       ③  $20088 \div 648$

④  $2008.8 \div 6.48$       ⑤  $2.0088 \div 0.648$

9. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$54 \div 13.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{135}{10} = \square \div 135 = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_



11. 7에 대한 15의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7 : 15

② 15와 7의 비

③ 15 : 7

④ 15대 7

⑤ 15의 7에 대한 비

12. 다음 비에서 비교하는 양은 얼마입니까?

56 : 49

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음의 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

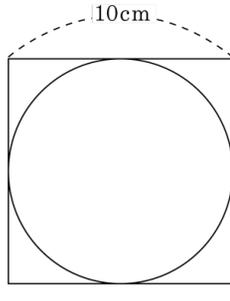
$$\frac{19}{50}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

14. 반지름이 3 cm이고, 원주가 18.84 cm인 원의 원주율을 구하시오.

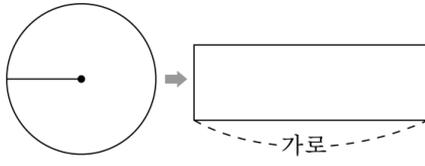
 답: \_\_\_\_\_

15. 한 변의 길이가 10cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?

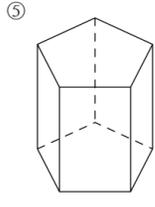
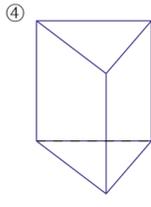
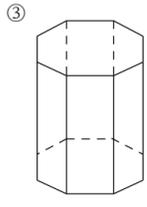
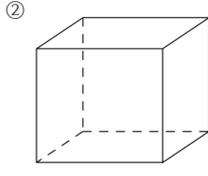
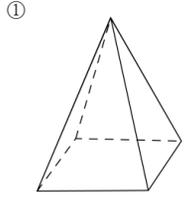


- ① 원주                      ② 원주의 2배                      ③ 원주의  $\frac{1}{2}$   
④ 지름                      ⑤ 반지름

17. 반지름이 1.5m인 원 모양의 꽃밭의 넓이는 몇  $m^2$  인니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^2$

18. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.



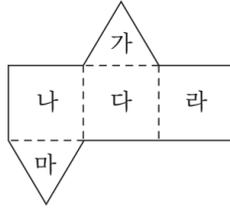
19. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

- ① 옆면의 모양      ② 밑면의 모양      ③ 꼭짓점의 수  
④ 밑면의 수      ⑤ 모서리의 수

20. 다음 중 옆면의 수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 삼각기둥                      ② 사각기둥                      ③ 오각기둥
- ④ 오각뿔                         ⑤ 육각기둥

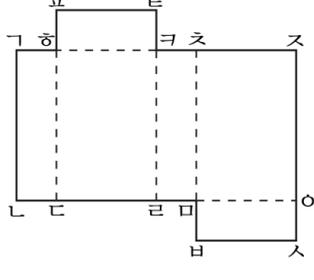
21. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고 밑면을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

22. 다음 전개도에서 면  $\Gamma$ 과  $\Delta$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 표 $\alpha$ 크 $\tau$       ② 면  $\eta$ 드 $\rho$ 크      ③ 면 크 $\rho$ 로 $\zeta$
- ④ 면  $\zeta$ 로 $\sigma$       ⑤ 면  $\rho$ 비 $\sigma$

23. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

- ①  $\frac{1}{9}$ kg    ②  $\frac{2}{9}$ kg    ③  $\frac{1}{3}$ kg    ④  $\frac{4}{9}$ kg    ⑤  $\frac{5}{9}$ kg

24. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$

③  $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4}$

⑤  $\frac{7}{10} \div \frac{14}{15} = \frac{7}{14} \times \frac{10}{15}$

②  $\frac{7}{10} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{10} \times \frac{4}{3}$

④  $\frac{6}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{7}{6} \times \frac{9}{2}$

25. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

- ①  $\frac{4}{5}$       ②  $\frac{5}{16}$       ③  $1\frac{3}{5}$       ④  $1\frac{1}{5}$       ⑤  $1\frac{1}{4}$

26. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \square$$

- ①  $2\frac{1}{4}$       ②  $2\frac{1}{6}$       ③  $2\frac{1}{8}$       ④  $\frac{4}{9}$       ⑤ 2

27. 150m의 거리를 한 걸음에  $\frac{5}{6}$ m씩 뛰어가려고 합니다. 모두 몇 걸음에 뛰어갈 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 걸음

28.  안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$152.9 \div 13.9 \quad \square \quad 245.88 \div 27.32$$

 답: \_\_\_\_\_

29. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$45 \div 0.18 = \frac{4500}{\square} \div \frac{\square}{100} = \square \div \square = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

30. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$102 \div 4.25 = \frac{\square}{100} \div \frac{425}{100} = \square \div 425 = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

31. 다음 나눗셈의 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$$10.403 \div 1.5$$

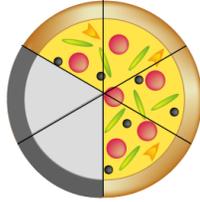
 답: \_\_\_\_\_

32. 다음 비의 값을 구하시오.

$$2\frac{1}{2} : 1.2$$

- ①  $2\frac{1}{12}$     ②  $1\frac{1}{12}$     ③  $\frac{12}{25}$     ④  $\frac{13}{12}$     ⑤  $2\frac{1}{6}$

33. 그림을 보고, 색칠한 부분의 비를 분수로 나타내어라.



▶ 답: \_\_\_\_\_