

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{7} \div 12$$

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{1}{7}$       ③  $\frac{1}{14}$       ④  $\frac{1}{21}$       ⑤  $\frac{1}{28}$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{2}{5} \div 3 \div 4 &= \frac{\square}{5} \div 3 \div 4 \\ &= \frac{\square}{5} \times \frac{1}{\square} \times \frac{1}{\square} \\ &= \frac{17}{60} \end{aligned}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

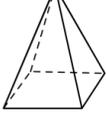
$$\frac{3}{7} \div 8 \times 4$$

- ①  $1\frac{4}{9}$      ②  $\frac{7}{9}$      ③  $\frac{3}{14}$      ④  $1\frac{7}{8}$      ⑤  $\frac{8}{15}$   
 ⑥ 2

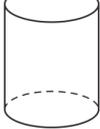
답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

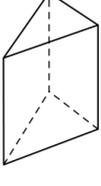
①



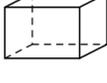
②



③



④



⑤

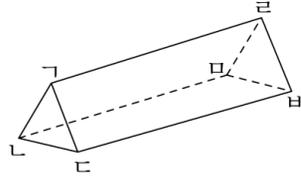


5.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 다각형으로 이루어진 입체도형을  이라고 합니다.

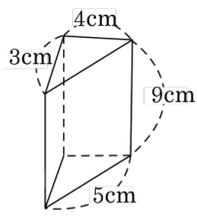
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.



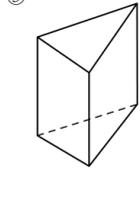
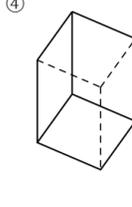
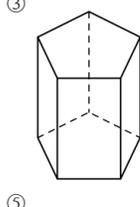
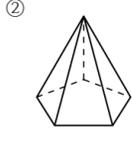
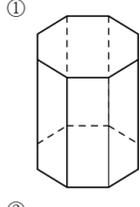
- ① 면 GLC      ② 면 RMB      ③ 면 GCBR  
 ④ 면 GLMR    ⑤ 면 LCDR

7. 각기둥의 높이는 몇 cm 인니까?

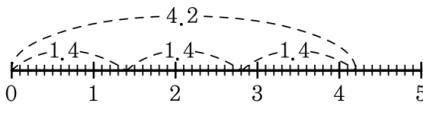


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.



9. 수직선을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 =$

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

10. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$96.4 \div 8 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{8} = \textcircled{2}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$798 \div 19 = 42 \Rightarrow 79.8 \div 19 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 계산이 맞도록 몫에 소수점을 찍어서 올바른 몫을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 3\ 28 \\ 3 \overline{)9.84} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

㉠  $225.6 \div 6$       ㉡  $194.5 \div 5$       ㉢  $345.6 \div 9$

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 둘레가 53.92 cm인 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$37 \div 12$
--------------

- ①  $\frac{11}{13}$       ②  $\frac{12}{37}$       ③  $1\frac{1}{37}$       ④  $2\frac{7}{37}$       ⑤  $3\frac{1}{12}$

17. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = \frac{4}{3}$       ②  $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$       ③  $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$   
④  $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$       ⑤  $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

18. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

①  $\frac{1}{10}$

②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{7}{10}$

⑤  $\frac{9}{10}$

19. 한 변이  $\frac{9}{13}L$ 의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.

컵 한 개에 몇 L의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{13}L$     ②  $\frac{2}{13}L$     ③  $\frac{1}{3}L$     ④  $\frac{3}{13}L$     ⑤  $1\frac{2}{13}L$

20. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$6\frac{1}{2}$  을 똑같이 5 로 나눈 수

①  $\frac{13}{2} \div 5$

②  $6\frac{1}{2} \div 5$

③  $6\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$

④  $\frac{13}{2} \times 5$

⑤  $\frac{13}{2} \times \frac{1}{5}$

21. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{7}{10} \times 5 \div 9$$

㉠  $\frac{4}{7}$

㉡ 11

㉢  $1\frac{1}{2}$

㉣  $1\frac{5}{21}$

㉤ 63

 답: \_\_\_\_\_

22. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 고르시오.

$$\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \quad \bigcirc \quad 2\frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

① >

② <

③ =

④ :

⑤ 답 없음

23.  $4\frac{2}{7}$  m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

- ①  $\frac{2}{5}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{5}{8}$       ④  $\frac{3}{7}$       ⑤  $\frac{5}{14}$

24. 리본 끈  $\frac{5}{14}$  m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다.

한 변은 몇 m로 해야 하나까?

①  $\frac{1}{42}$ m

②  $\frac{5}{42}$ m

③  $1\frac{1}{14}$ m

④  $1\frac{17}{42}$ m

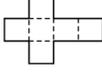
⑤  $2\frac{2}{21}$ m

25. 다음 중 모서리의 개수가 가장 적은 입체도형은 어느 것인지 고르시오.

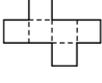
- ① 팔각기둥                      ② 삼각뿔                      ③ 삼각기둥
- ④ 십삼각뿔                      ⑤ 십오각기둥

26. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①



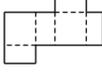
②



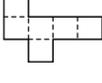
③



④



⑤



27. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

28. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

 답: \_\_\_\_\_

29. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

①  $8.01 + 9 = 0.89$

②  $0.89 + 9 = 8.01$

③  $0.89 - 9 = 8.01$

④  $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤  $0.89 \div 9 = 8.01$

30. 45.6m짜리 철사를 똑같이 8도막으로 잘랐습니다. 철사한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

31. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $15.61 \div 7$

②  $2\frac{2}{9}$

③  $55.35 \div 5$

④  $48.4 \div 8$

⑤  $2.86 \div 7$

32. 안에 알맞은 수를 구하여, ①×10-②+③의 값을 구하시오.

$$28 \div 5 = \frac{\textcircled{1}}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{56}{10} = \textcircled{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

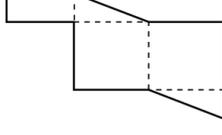
33. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$$29.1 \div 3 \rightarrow 30 \div 3$$

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

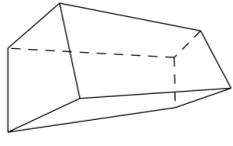
- ①  $12.34 \div 4 \rightarrow 12 \div 4$                       ②  $345.98 \div 5 \rightarrow 346 \div 5$   
③  $10.31 \div 6 \rightarrow 10 \div 6$                       ④  $92.63 \div 7 \rightarrow 93 \div 7$   
⑤  $779.01 \div 8 \rightarrow 780 \div 8$

34. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합은 얼마인지 구하시오.



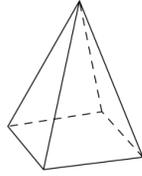
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

35. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

36. 입체도형을 보고, □안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.



모서리는 □개이고 꼭짓점은 □개입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

37. 괄호 안에 들어갈 수를 알맞게 연결한 것을 고르시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥	(1)	(2)	
팔각뿔	(3)	(4)	(5)

- ① (1) - 7개                      ② (2) - 18개                      ③ (3) - 10개  
④ (4) - 9개                      ⑤ (5) - 24개

38. 다음 보기 중 육각기둥과 육각뿔에서 같은 것을 모두 찾은 것을 고르시오.

보기

- |          |         |
|----------|---------|
| ㉠ 밑면의 모양 | ㉡ 밑면의 수 |
| ㉢ 옆면의 모양 | ㉣ 옆면의 수 |

- ① ㉠, ㉡    ② ㉠, ㉢    ③ ㉠, ㉣    ④ ㉡, ㉢    ⑤ ㉢, ㉣

39. 면의 수가 많은 입체도형부터 차례로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 밑면의 모양이 삼각형인 각기둥
- ㉡ 꼭짓점의 수가 8개인 각뿔
- ㉢ 옆면의 수가 10개인 각기둥

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

40. 어느 각기둥의 꼭짓점의 수와 모서리의 수를 합하였더니 25였습니다.  
각기둥의 이름을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

41. 꼭짓점의 수가 14 개인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 한 밑면의 변의 수는 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

42. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

- ① 40개    ② 21개    ③ 19개    ④ 91개    ⑤ 61개

43. 다음 소수 중에서  $3\frac{1}{4}$  과  $3\frac{7}{8}$  사이에 있는 수를 모두 고르시오.

- ① 3.78    ② 3.135    ③ 3.56    ④ 3.98    ⑤ 3.24

44. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

45. 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

①  $\frac{1}{7}$ km

②  $\frac{3}{7}$ km

③  $\frac{5}{7}$ km

④  $1\frac{1}{7}$ km

⑤  $1\frac{2}{7}$ km

46. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $144\frac{4}{5}$  g이었습니다.  
이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

47. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가  $3\frac{1}{9}$ kg 입니다.  
비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg  
인지 구하시오.

①  $\frac{7}{9}$ kg

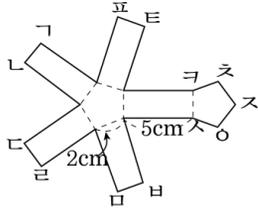
②  $\frac{5}{18}$ kg

③  $\frac{5}{36}$ kg

④  $\frac{19}{108}$ kg

⑤  $\frac{25}{216}$ kg

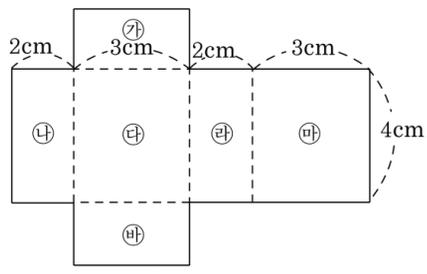
48. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

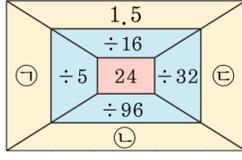
▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

49. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉠+㉡+㉢의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

50. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여  $\textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C}$ 의 값을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_