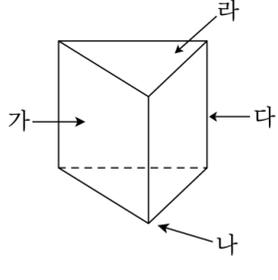


1. 각기둥을 보고 면과 면이 만나는 모서리를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$75.2 \div 8$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 길이가 18m인 끈을 똑같은 크기로 잘라 8 개로 나누려고 합니다. 끈 한 개의 길이를 몇 m로 잘라야 하나?

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

5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 6 \div 3$$

- ①  $\frac{5}{18}$       ②  $\frac{5}{36}$       ③  $\frac{5}{72}$       ④  $\frac{5}{144}$       ⑤  $\frac{5}{288}$

6. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$2\frac{5}{9} \div 7 \times 4$$

- ①  $\frac{23}{63}$       ②  $\frac{23}{28}$       ③  $1\frac{29}{63}$       ④  $6\frac{11}{56}$       ⑤  $10\frac{2}{9}$

7.  $\frac{2}{9}$ m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

①  $\frac{1}{15}$  m

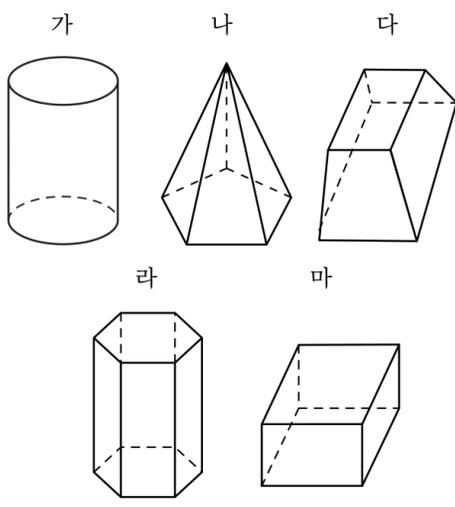
②  $\frac{2}{15}$  m

③  $\frac{4}{15}$  m

④  $\frac{7}{15}$  m

⑤  $\frac{8}{15}$  m

8. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 2개인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가      ② 나      ③ 다      ④ 라      ⑤ 마

9. 다음을 계산하시오.

$$7.52 \div 8$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 공원에는 넓이가  $37\frac{1}{3}\text{m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로 길이가 12m 라고 하면, 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

①  $1\frac{1}{9}\text{m}$

②  $2\frac{1}{9}\text{m}$

③  $3\frac{1}{9}\text{m}$

④  $4\frac{1}{9}\text{m}$

⑤  $5\frac{1}{9}\text{m}$

11. 다음 중 몫이 가장 큰 것을 고르시오.

①  $3\frac{1}{5} \div 8$

②  $6\frac{3}{4} \div 9$

③  $5\frac{5}{6} \div 5$

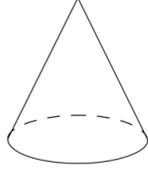
④  $10\frac{2}{3} \div 11$

⑤  $3\frac{3}{7} \div 6$

12. 어떤 수에  $5\frac{1}{2}$  을 더한 후 4 를 곱했더니  $28\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

- ①  $\frac{7}{24}$       ②  $1\frac{7}{24}$       ③  $1\frac{17}{24}$       ④  $2\frac{7}{24}$       ⑤  $2\frac{17}{24}$

13. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.

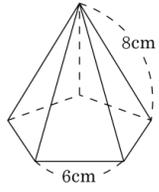


- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

14. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형                      ② 사각형                      ③ 오각형
- ④ 육각형                      ⑤ 칠각형

15. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



- ① 모서리 길이의 합
- ② 옆면의 넓이
- ③ 도형의 이름
- ④ 도형의 높이
- ⑤ 면의 수

16. 삼십오각꼴의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

- ① 70      ② 106      ③ 34      ④ 2502      ⑤ 2520

17. 나눗셈을 하시오.  
 $40.6 \div 28$

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.12 \div 4$$

①  $0.078 \times 4 = 3.12$

②  $0.78 \times 4 = 3.12$

③  $7.8 \times 4 = 3.12$

④  $78 \times 4 = 3.12$

⑤  $7.8 + 4 = 3.12$

19.  $5.8 \div 23$ 을 승현이는 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었고, 재균이는 소수 첫째 자리까지 나타냈습니다. 두 사람이 각각 구한 몫의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 철민이는 3분 동안 줄넘기를 38번 하였습니다. 철민이는 1분 동안 줄넘기를 약 몇 번하는 것인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ( $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 번

21. 4장의 숫자카드  $\boxed{1}$ ,  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{3}$ ,  $\boxed{4}$ ,  $\boxed{5}$ 를 모두 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈이 되도록 만들어 그 몫을 구하시오.

$$\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \div \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{27}{8} \div 3$

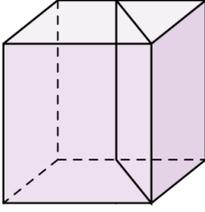
②  $\frac{8}{9} \div 2$

③  $2\frac{2}{5} \div 4$

④  $5\frac{1}{4} \div 3$

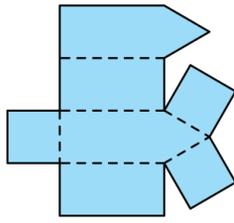
⑤  $4\frac{2}{7} \div 6$

23. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.



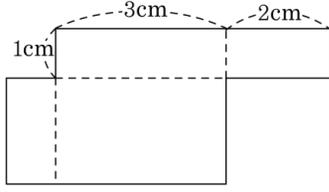
- ① 19개    ② 18개    ③ 21개    ④ 15개    ⑤ 25개

24. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 다음 전개도는 밑면의 가로가 2cm, 세로가 1cm인 직사각형이고, 높이가 3cm인 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도를 완성했을 때, 옆면의 넓이를 구하시오.

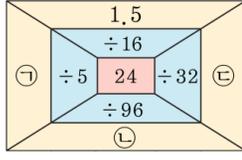


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

26. 속도가 일정한 엘리베이터로 1층부터 6층까지 가는 데 25.6초가 걸립니다. 이 엘리베이터로 1층부터 7층까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 초인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 초

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



▶ 답: \_\_\_\_\_

28. 둘레의 길이가  $9\frac{1}{6}$  m인 정사각형의 각 변의 중점을 이어 합동인 4개의 작은 정사각형으로 나누었을때, 작은 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $1\frac{5}{9}$  m

②  $1\frac{7}{12}$  m

③  $1\frac{7}{48}$  m

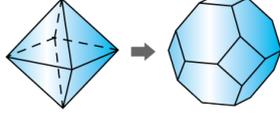
④  $1\frac{48}{721}$  m

⑤  $1\frac{721}{2304}$  m

29. 각기둥과 각뿔이 각각 1개씩 있습니다. 이 각기둥의 밑면과 각뿔의 밑면은 합동이고, 두 입체도형의 면의 수를 합하면 13개입니다. 이 각기둥과 각뿔을 밑면끼리 꼭맞게 이어 붙여 새로운 도형을 만들 때, 다음 중 새로 만든 도형에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 면의 수는 12개입니다.
- ② 꼭짓점의 수는 10개입니다.
- ③ 밑면과 평행인 방향으로 자른 단면은 항상 오각형입니다.
- ④ 회전체입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 25개입니다.

30. 왼쪽 도형은 합동인 정삼각형 8개로 이루어진 정팔면체이고, 오른쪽 도형은 이 정팔면체를 각 모서리의 3등분 점을 지나게 모든 꼭짓점을 자른 것입니다. 이 입체도형을 깎인 정팔면체라고 할 때, 깎인 정팔면체의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 차례대로 구하십시오.



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: 모서리 \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: 꼭짓점 \_\_\_\_\_ 개