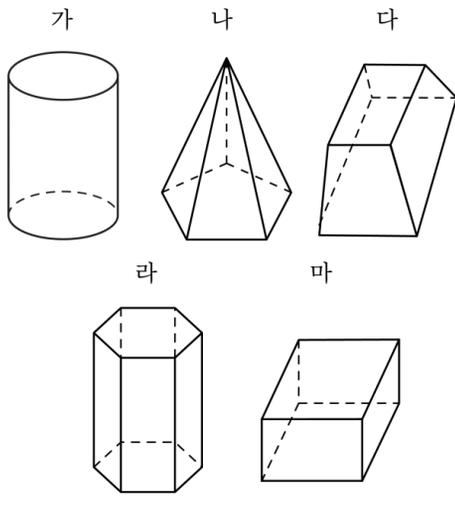
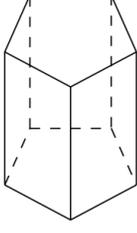


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 2개인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



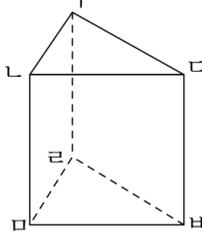
- ① 가      ② 나      ③ 다      ④ 라      ⑤ 마

2. 각기둥의 이름을 쓰시오.



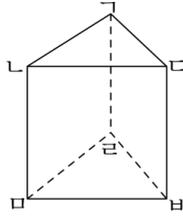
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



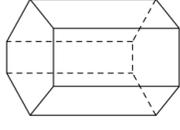
- ① 면 GLC                      ② 면 LCB                      ③ 면 GLCB
- ④ 면 LCB                      ⑤ 면 GLCB

4. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 선분 LA                      ② 선분 LC                      ③ 선분 CB
- ④ 선분 DB                      ⑤ 선분 GA

5. 아래 각기둥의 밑면은 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.
- ② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ③ 옆면은 밑면에 수직입니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.
- ⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

7. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.

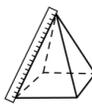
①



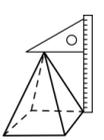
②



③



④



⑤



8. 삼십오각뿔의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

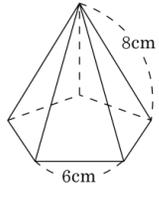
- ① 70      ② 106      ③ 34      ④ 2502      ⑤ 2520

9. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

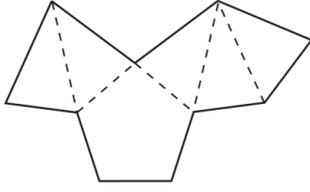
- ① (1) - 사각형      ② (2) - 6개      ③ (3) - 삼각형  
④ (4) - 4개      ⑤ (5) - 6개

10. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



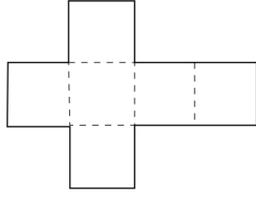
- ① 모서리 길이의 합
- ② 옆면의 넓이
- ③ 도형의 이름
- ④ 도형의 높이
- ⑤ 면의 수

11. 다음은 어떤 도형의 전개도인지 쓰시오.



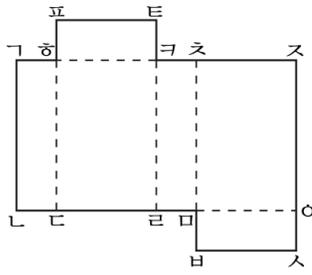
▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 꼭짓점의 수를 구하시오.



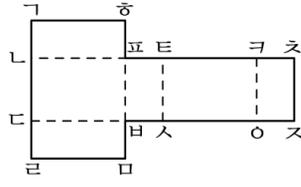
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 다음 전개도에서 면  $\Gamma$ 나  $\Delta$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



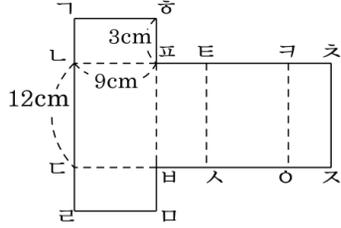
- ① 면 표층켜테      ② 면 층드르켜      ③ 면 쵸르르켜  
 ④ 면 쵸르르켜      ⑤ 면 뽀뽀스

14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㉑과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



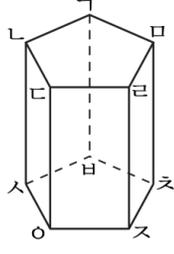
- ① 점 ㉒    ② 점 ㅅ    ③ 점 ㅈ    ④ 점 ㅊ    ⑤ 점 ㅎ

15. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 크기와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㅂㅁ                      ② 변 ㅂㅈ                      ③ 변 ㅈㅇ
- ④ 변 ㅈㅈ                      ⑤ 변 ㄱㅇ

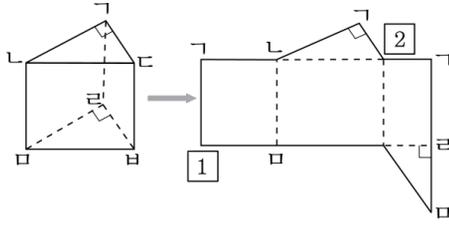
16. 다음 도형의 전개도를 그릴 때 변  $ㄱ$ , 변  $ㄷ$ 과 같은 길이로 그려야 할 변을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

17. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 써넣으시오. (단, 번호 순서대로 쓰시오.)



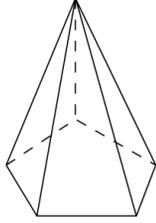
▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

18. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥                      ② 오각뿔                      ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔                        ⑤ 구각기둥

19. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

20.  안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \boxed{\phantom{00}}$$

㉠  $\frac{1}{5}$

㉡  $\frac{1}{4}$

㉢  $\frac{1}{7}$

㉣  $\frac{1}{3}$

 답: \_\_\_\_\_

21. 철호는 어머니께서 사오신 소설책을 하루에  $\frac{1}{6}$  씩 읽었습니다. 전체의  $\frac{5}{6}$  를 읽는데는 모두 며칠이나 걸리겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

22. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{2}{7} \div \frac{5}{28} = \square$$

㉠  $\frac{5}{8}$

㉡  $\frac{1}{14}$

㉢  $\frac{4}{5}$

㉣  $1\frac{3}{5}$

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{9} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

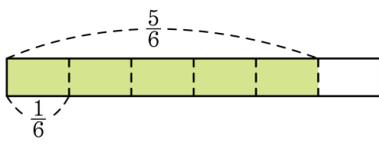
24. 다음 중 계산 결과가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$       ②  $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$       ③  $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$   
④  $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

25. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잭 때의  $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.  
달에서 정인의 몸무게가  $7\frac{1}{3}$ kg일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg  
입니까?

- ① 43 kg    ② 44 kg    ③ 45 kg    ④ 46 kg    ⑤ 47 kg

26. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



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

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

27. 콜라  $\frac{7}{13}$  L를  $\frac{1}{13}$  L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

28. 9kg의 설탕이 있습니다. 빵 한 개를 만드는 데  $\frac{1}{5}$ kg의 설탕이 필요하다면 빵은 모두 몇 개를 만들 수 있겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

29. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$

②  $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

③  $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$

④  $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$

30. 넓이가  $18\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>인 벽을 칠하는 데  $5\frac{1}{4}$  L의 페인트가 사용되었습니다.

$5\frac{2}{5}$  L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

①  $15\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

②  $16\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

③  $17\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

④  $18\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

⑤  $19\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

31. 피자 3판이 있습니다. 한 명에게  $\frac{3}{8}$  조각씩 나누어 주면, 모두 몇 명에게 줄 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

32. 호영이는 동화책을 어제는 전체의  $\frac{2}{3}$ 를 읽고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{2}$ 를 읽었더니 아직 24쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 쪽

33. 시속  $3\frac{1}{3}$  km로 1시간 15분 동안에 걸어갈 수 있는 거리를 시속  $6\frac{2}{3}$  km의 자전거로 달리면 몇 분 걸리는지 소수로 답하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 분

34.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$23.8 \div 3.4 = \square \div 34 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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

$$1.6 \div 0.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{4}{10} = \square \div 4 = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

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

$$95.2 \div 3.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 34 = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

37. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$29.82 \div 2.13$$

 답: \_\_\_\_\_

38. 선영이는 꿀을 20.42kg을 팅고, 어머니께서는 41.4kg을 팅습니다. 두 사람이 팅 꿀을 한 상자에 5.62kg씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

39. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$18.98 \div 7.3$$

 답: \_\_\_\_\_

40. 크기를 비교하여  안에 >, <, = 를 알맞게 써넣으시오.

$$67.15 \div 7.9 \quad \square \quad 71.04 \div 9.6$$

 답: \_\_\_\_\_

41. 갑의 몸무게는 58.2kg입니다. 갑의 몸무게는 을의 몸무게의 1.2 배이고, 을의 몸무게는 병의 몸무게의 1.25 배라고 합니다. 병의 몸무게는 몇 kg입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

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

$$35 \div 17.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 175 = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

43. 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: \_\_\_\_\_

44. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$48 \div 3.2 \bigcirc 36 \div 2.25$$

 답: \_\_\_\_\_

45. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16.4} \\ 3 \end{array}$$

①  $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

②  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

46. 길이가 10.4m인 철사를 0.6m씩 잘라서 고리를 만들려고 합니다. 고리를 최대한 많이 만들면 몇 m의 철사가 남는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

47. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$88.54 \div 7.5$$

 답: \_\_\_\_\_

48.  $\Delta$ 의 값이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

①  $3.458 \div \Delta = 2.66$

②  $67.44 \div \Delta = 56.2$

③  $38.34 \div \Delta = 42.6$

④  $25.568 \div \Delta = 7.52$

⑤  $57.5 \div \Delta = 12.5$

49. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하십시오.

- ① 5.8      ② 6.2      ③ 6.24      ④ 6.5      ⑤ 6.64

50. 현민의 키는 1.45m 이고, 아버지의 키는 1.78m 입니다. 아버지의 키는 현민의 키의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 배