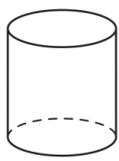
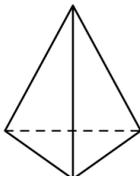


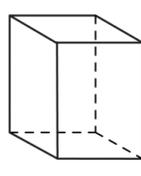
1. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



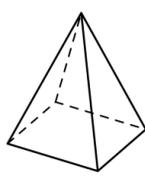
<가>



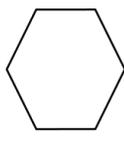
<나>



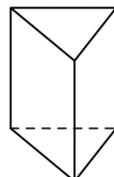
<다>



<라>



<마>



<바>

① (가)(마)(바)

② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

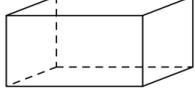
④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

2. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

3. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



- ① 평행사변형      ② 마름모      ③ 직사각형
- ④ 사다리꼴      ⑤ 삼각형

4. 다음 표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

이름	꼭지점 수	모서리 수	면수
육각기둥		18	8
칠각기둥		㉠	
㉡	16	24	10

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

① 팔각기둥

② 삼각뿔

③ 삼각기둥

④ 십삼각뿔

⑤ 십오각기둥

6. 각기등에서 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 옆면

② 모서리

③ 면

④ 밑면

⑤ 꼭짓점

7. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

① 옆면

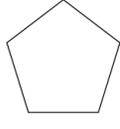
② 밑면

③ 모서리

④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

8. 밑면과 옆면의 모양이 다음과 같은 입체도형의 이름을 쓰시오.



밑면의 모양



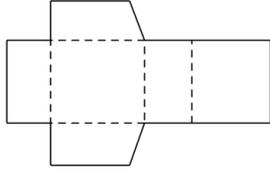
옆면의 모양

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

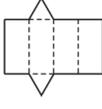
10. 다음은 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



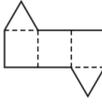
▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

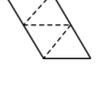
①



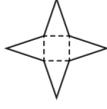
③



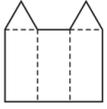
⑤



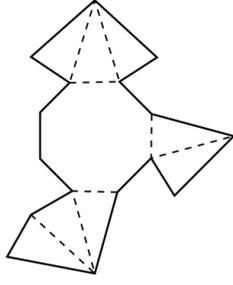
②



④

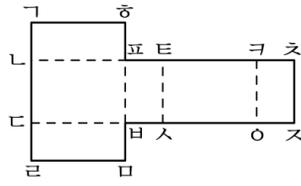


12. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합을 구하시오.



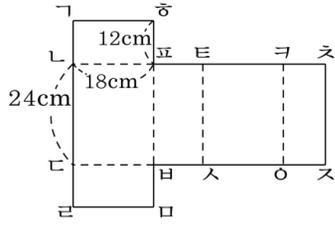
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ과 수직인 면은 몇 개입니까?



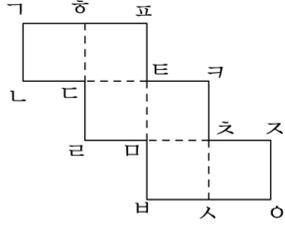
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 변  $\Gamma$ 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\Theta$  $\Pi$                       ② 변  $\Theta$  $\Pi$                       ③ 변  $\kappa$  $\epsilon$   
 ④ 변  $\epsilon$  $\sigma$                       ⑤ 변  $\rho$  $\kappa$

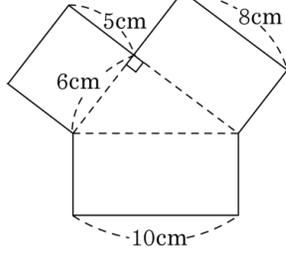
15. 전개도에서 점 르과 맞닿은 점을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

16. 다음 전개도로 만든 물통이 있습니다. 밑면이 바닥에 닿도록 세운 후 물을 절반만큼 차도록 부었을 때, 물통에서 물이 닿은 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 꼭짓점이 18개인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 이름과 모서리의 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 면의 수가 8개인 각기둥의 모서리의 수와 각뿔의 꼭짓점의 수를 더하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{12}{13} \div \frac{5}{13}$$

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

21. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{7} \div \frac{4}{7} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 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

23. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div \frac{7}{10} \quad \bigcirc \quad 1\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

24. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$\text{㉠ } 2\frac{3}{7} \div 1\frac{5}{8}$	$\text{㉡ } 2\frac{3}{8} \div 1\frac{1}{6}$	$\text{㉢ } 2\frac{2}{3} \div 3\frac{1}{5}$
--------------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

25.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2\frac{4}{9} \div \boxed{\phantom{00}} = 1\frac{7}{15}$$

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

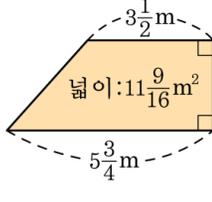
26. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 \div \frac{3}{4}$     ②  $5 \div \frac{2}{5}$     ③  $5 \div \frac{1}{3}$     ④  $5 \div \frac{6}{7}$     ⑤  $5 \div \frac{5}{6}$

27. 다음을 계산한 값 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

28. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



- ①  $2\frac{1}{2}\text{m}$     ②  $3\frac{1}{2}\text{m}$     ③  $\frac{1}{2}\text{m}$     ④  $5\frac{1}{2}\text{m}$     ⑤  $6\frac{2}{3}\text{m}$

29. 다음  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{20} \div \frac{\square}{20} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

30. 길이가  $2\frac{2}{5}$ m이고, 무게가  $8\frac{2}{5}$ kg인 금속이 있습니다. 굵기가 일정할 때, 이 금속 1m의 무게는 몇 kg인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

31. 물이  $5\frac{1}{4}$ L 들어 있는 물통에서 물을 3L 사용한 후 물을 하루에  $\frac{3}{8}$ L씩 사용한다면 며칠 동안 사용할 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

32.  $\frac{7}{10}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니  $2\frac{5}{8}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

33. 운동장 둘레를 영수와 희경이가 걷고 있는데, 영수는 68걸음, 희경이는 94걸음으로 한 바퀴를 돌았습니다. 이 두 사람의 한 걸음 폭의 차가 13cm일 때, 이 운동장의 둘레의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

34. 크기를 비교하여  안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4.68 \div 0.36 \quad \square \quad 3.36 \div 0.24$$

 답: \_\_\_\_\_

35. 길이가 175.32m 인 끈이 있습니다. 이 끈을 4.87m 씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 도막

36. 선영이는 꿀을 20.42kg을 짰고, 어머니께서는 41.4kg을 짰습니다. 두 사람이 탄 꿀을 한 상자에 5.62kg씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

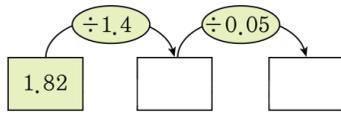
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

37. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.  
□안에 들어갈 수로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$$12 \div 0.25 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3} \div \textcircled{4} = \textcircled{5}$$

- ① 1200    ② 25    ③ 12    ④ 25    ⑤ 48

38. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

39. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 나오는 (소수 두 자리 수) $\div$ (소수 한 자리 수)의 나눗셈을 만들어 그 몫을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

40. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

㉠  $91 \div 0.7$

㉡  $1 \div 0.4$

㉢  $49.28 \div 0.64$

㉣  $16.65 \div 3.7$

 답: \_\_\_\_\_

41. 다음 중 몫과 나머지가 잘못된 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $8.356 \div 5.8 = 1 \cdots 2.556$
- ②  $8.356 \div 5.8 = 1.4 \cdots 0.236$
- ③  $8.356 \div 5.8 = 1.44 \cdots 0.004$
- ④  $8.356 \div 5.8 = 1.4406 \cdots 0.0052$
- ⑤  $8.356 \div 5.8 = 1.44068 \cdots 0.000056$

42. 상자 한 개를 묶는 데 끈 1.47m가 필요합니다. 끈 13.3m로 상자를 최대한 많이 묶었을 때 몇 m가 남는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

43. 어떤 수를 4.7로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 3.6이고 나머지가 0.33이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

44. 합이 17.8이고, 차가 3.64인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

45.  $\textcircled{A}$ 는 17 이상 22 이하의 어떤 수이고  $\textcircled{B}$ 는 3.72 이상 3.78 이하의 어떤 수일 때,  $\textcircled{A} \div \textcircled{B}$ 의 가장 큰 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

46. 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $56 \div 16$

②  $4 \div 1.25$

③  $49.2 \div 1$

④  $3.36 \div 0.84$

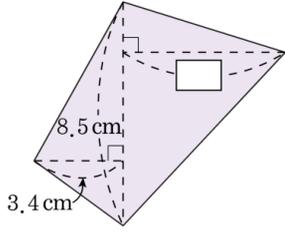
⑤  $0.45 \div 0.9$

47. 어떤 수를 12.4로 나누었더니 몫이 21 이고 나머지가 0.045 였다고 합니다. 어떤 수를 21로 나누었을 때, 몫을 자연수까지 구하고, 이때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

48. 다음 도형의 넓이는  $40.8\text{cm}^2$  입니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

49. 어느 마라톤 선수가 42.195km를 2시간 8분 45초에 달려서 우승하였습니다. 이 선수는 1분 동안에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ km

50. 1 시간 24 분에 29.68km 를 달리는 오토바이와 오토바이보다 2 배 빨리 달리는 자동차가 254.4km 떨어진 두 지점에서 서로 마주 보고 동시에 출발하였습니다. 오토바이와 자동차는 몇 시간 만에 만나겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 시간