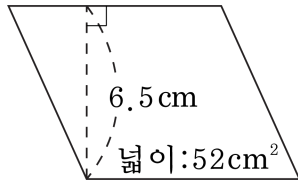
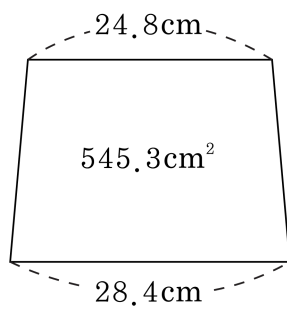


1. 다음 평행사변형의 넓이는 52cm^2 이고, 높이는 6.5cm 입니다. 이 평행사변형의 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

2. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



 답: _____ cm

3. 민수가 1분에 $\frac{3}{7}$ km 씩 달리는 자전거를 타고 9km 떨어진 할아버지댁까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

 답: _____ 분

4. 면의 수가 많은 입체도형부터 차례로 기호를 쓰시오.

- ㉠

밑면의 모양이 삼각형인 각기둥
- ㉡

꼭짓점의 수가 8 개인 각뿔
- ㉢

옆면의 수가 10 개인 각기둥

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 1개입니다.
옆면이 모두 삼각형입니다.
꼭짓점의 수가 6개입니다.

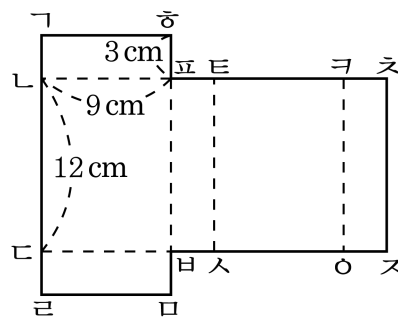
 답: _____

6. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2개입니다.
옆면이 모두 직사각형입니다.
모서리의 수가 21 개입니다.

 답: _____

7. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 $\square \text{르르}$ 를 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

8. 다음 보기 중 비율이 큰 순서대로 쓴 것을 고르시오.

0.408, 48%, 48.8%	보기
-------------------	----

- ① 48.8%, 0.408, 48%
- ② 48%, 48.8%, 0.408
- ③ 48%, 0.408, 48.8%
- ④ 48.8%, 48%, 0.408
- ⑤ 0.408, 48%, 48.8%

9. 다음 중에서 비율이 가장 작은 것을 고르시오.

☐ $\frac{27}{50}$	☐ 0.501
☐ 59.8%	☐ 57%

 답: _____

10. 배 326.4kg을 한 상자에 12.5kg 씩 담으려고 합니다. 남김없이 모두 담으려면 상자는 적어도 몇 개가 필요합니까?

 답: _____ 개

11. 어떤 수를 5.6으로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 44.688이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

 답: _____

12. 어떤 수를 1.5 로 나누었더니 몫이 8 이 되었습니다. 이 수를 2.4 로 나누는 몫은 얼마인지 구하시오.

 답: _____

13. 동진의 몸무게는 56.64kg 이고, 미선의 몸무게는 35.4kg 입니다.
동진의 몸무게는 미선의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

 답: _____ 배

14. 넓이가 $\frac{8}{25}$ m²인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가 $\frac{14}{25}$ m라면 세로는 몇 m입니까?

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

15. 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 $5 \div \frac{5}{6}$

16. 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\left(\frac{3}{5}\right) \xrightarrow{\div \frac{9}{7}} \bigcirc$$

 답: _____

17. $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$ 의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$
④ $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$

② $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$
⑤ $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

③ $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

18. 꽃 모양 한 개를 수놓는 데에 색실이 $\frac{7}{6}$ m 필요하다고 합니다. 색실 $9\frac{1}{3}$ m로는 꽃 모양을 몇 개 수놓을 수 있습니까?

 답: _____ 개

19. 굵기가 같은 통나무 $\frac{5}{8}$ m 의 무게는 $5\frac{1}{4}$ kg 입니다. 이 통나무 1 m 의 무게는 몇 kg 입니까?

- ① $\frac{5}{42}$ kg ② $7\frac{1}{2}$ kg ③ 8 kg ④ $8\frac{2}{5}$ kg ⑤ $8\frac{1}{5}$ kg

20. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오.

- ① 0.95
- ② 115 %
- ③ $\frac{100}{103}$
- ④ 39 %
- ⑤ 6.48

21. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ① $0.5 \rightarrow 50\%$ | ② $0.186 \rightarrow 18.6\%$ |
| ③ $0.502 \rightarrow 50.2\%$ | ④ $20.7 \rightarrow 20.7\%$ |
| ⑤ $1.026 \rightarrow 102.6\%$ | |

22. 비의 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 12에 대한 6의 비

㉡ 7과 15의 비

㉢ 62 : 250

㉣ 11의 20에 대한 비

 답: _____

23. 다음 중 비의 값이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① 4 : 5

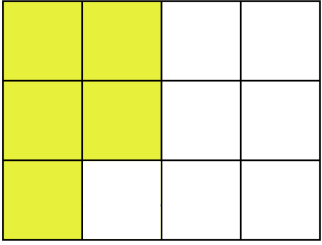
② 12 대 16

③ 9 와 15

④ 8 에 대한 13 의 비

⑤ 23 의 25 에 대한 비

24. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



 답: _____

25. $72.29 \div 8.7$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

 답: _____

26. 다음 나눗셈을 보고 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$\begin{array}{r} 4.788 \\ 0.9 \overline{) 4.31} \\ \underline{3.6} \\ 71 \\ \underline{63} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

 답: _____

27. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

÷ 4.2 = 2.9...0.14

 답: _____

28. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

÷ 2.4 = 19.3···0.22

 답: _____

29. 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 $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

30. $247 \div 0.8$ 의 몫을 자연수 부분까지 구했을 때 나머지를 구하시오.

 답: _____

31. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $60 \div 2.5$

② $4.8 \div 1.5$

③ $8.64 \div 0.48$

④ $144 \div 9.6$

⑤ $26 \div 3.25$

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

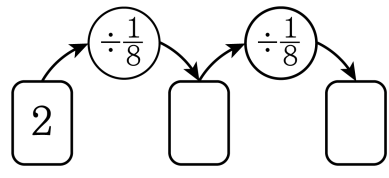
$$12 \div 0.25 = \frac{\boxed{①}}{100} \div \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{③} \div \boxed{④} = \boxed{⑤}$$

- ① 1200
- ② 25
- ③ 12
- ④ 25
- ⑤ 48

33. 호동이의 떡의 무게는 24.75g이고, 재석이의 떡의 무게는 8.25g일 때, 호동이의 떡의 무게는 재석이의 떡의 무게의 몇 배입니까?

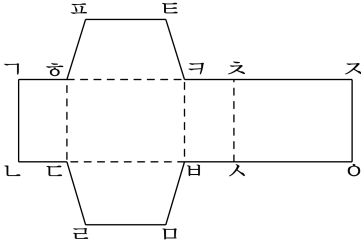
 답: _____ 배

34. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143 ② 144 ③ 145 ④ 146 ⑤ 147

35. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.

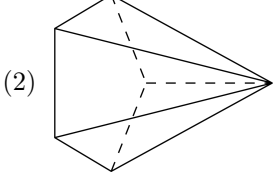
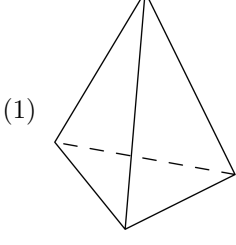


- ① 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㄱㅎ
- ③ 변 ㅎㄷ
- ④ 변 스ㅇ
- ⑤ 변 ㄹㄷ

36. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

37. 다음 각꼴에서 면의 수는 몇 개인지 각각 구하여 그 합을 쓰시오.



➡ 답: _____ 개

38. 꺾이 25개, 사과가 15개 있습니다. 꺾이 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{15}{25}$

② $\frac{25}{15}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{8}$

39. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 4와 5의 비 | ② 4대 5 |
| ③ 4의 5에 대한 비 | ④ 4에 대한 5의 비 |
| ⑤ 5에 대한 4의 비 | |

40. 두 수의 비 $7:2$ 를 잘못 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 7 대 2	㉡ 7 에 대한 2 의 비
㉢ 7 과 2 의 비	㉣ 7 의 2 에 대한 비

 답: _____

41. 아름이네 반 전체 학생 수는 35 명이고, 그 중에서 안경을 끼는 학생이 13 명입니다. 아름이네 반의 안경을 끼지 않는 학생 수에 대한 안경 낀 학생 수의 비는 얼마입니까?

 답: _____

42. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

5에 대한 2의 비 = :

- ① 5, 2 ② 3, 5 ③ 2, 5 ④ 5, 4 ⑤ 2, 10

43. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $3 \div \frac{1}{2}$

② $5 \div \frac{1}{3}$

③ $7 \div \frac{1}{5}$

④ $6 \div \frac{1}{4}$

⑤ $10 \div \frac{1}{2}$

44. 다음 중 계산 결과가 틀린 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$ ② $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$ ③ $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$
④ $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$ ⑤ $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

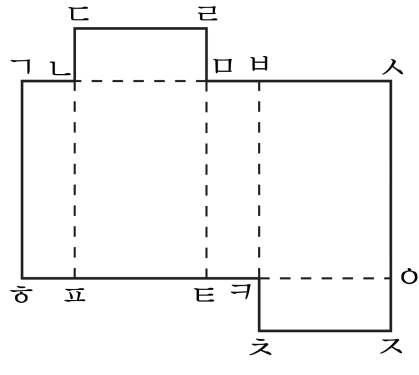
45. 다음 중 계산한 결과가 자연수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6}$
④ $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$

② $\frac{6}{7} \div \frac{1}{7}$
⑤ $\frac{7}{8} \div \frac{2}{8}$

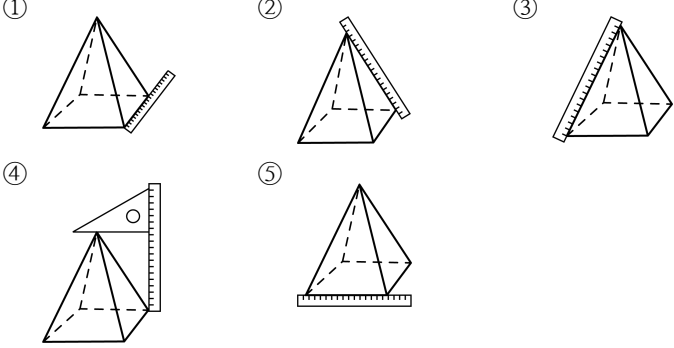
③ $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$

46. 다음 전개도에서 면 크스오 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.

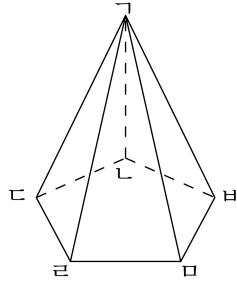


- ① 면 르표 ② 면 가표르 ③ 면 르표테
④ 면 르테크 ⑤ 면 바크오

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



48. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 $\overline{AB}$ 와 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



- ① 모서리 $\overline{AC}$ ② 모서리 $\overline{CD}$ ③ 모서리 $\overline{AE}$
 ④ 모서리 $\overline{CE}$ ⑤ 모서리 $\overline{DE}$

49. 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

면의 수

 =

밑면의 변의 수

 +

꼭짓점의 수

 =

밑면의 변의 수

 ×

모서리의 수

 =

밑면의 변의 수

 ×

>

 답: _____

>

 답: _____

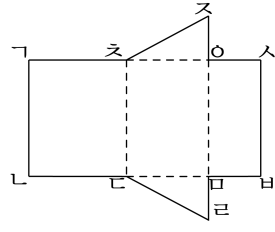
>

 답: _____

50. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

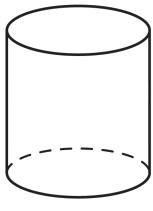
- ① 높이
- ② 모서리의 개수
- ③ 밑면의 모양
- ④ 꼭짓점의 개수
- ⑤ 옆면의 모양

51. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 $\text{스}\text{크}\text{오}$ 와 수직인 면을 모두 고르시오.

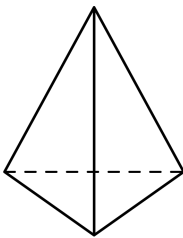


- ① 면 $\text{크}\text{크}\text{스}$
- ② 면 $\text{크}\text{크}\text{오}$
- ③ 면 $\text{스}\text{스}\text{오}$
- ④ 면 $\text{크}\text{크}\text{오}$
- ⑤ 면 $\text{오}\text{크}\text{스}$

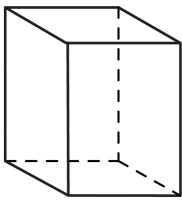
52. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



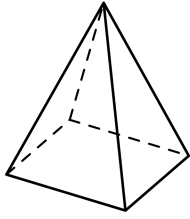
〈가〉



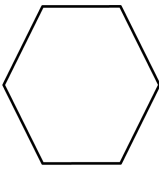
〈나〉



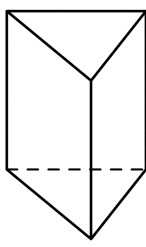
〈다〉



〈라〉



〈마〉



〈바〉

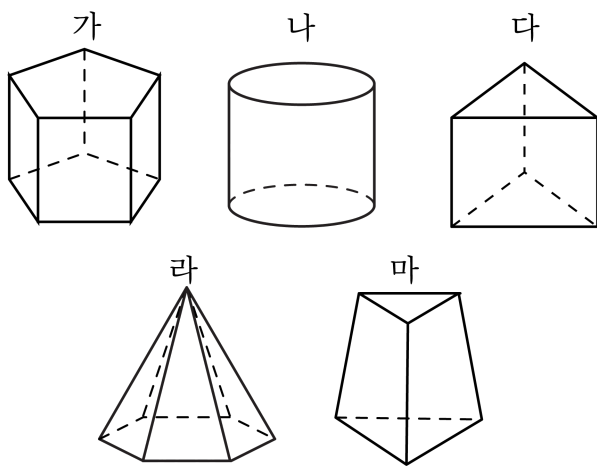
- ① (가)(마)(바)

③ (나)(다)(바)

⑤ (라)(마)
- ② (마)(바)

④ (가)(나)(마)(바)

53. 다음 도형 중에서 각기둥을 찾고 그 기호와 이름이 바르게 연결된 것을 고르시오.



- ① 가 - 오각형 ② 나 - 원뿔 ③ 다 - 삼각기둥
④ 라 - 육각기둥 ⑤ 마 - 삼각기둥