

1. 다음 분수의 나눗셈을 계산하십시오.

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{8}$$

㉠ $2\frac{2}{15}$

㉡ $3\frac{2}{9}$

㉢ $6\frac{2}{7}$

㉣ $2\frac{3}{4}$

 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$8 \div \frac{1}{6} = 8 \times \square = \square$$

 답: _____

 답: _____

3. $\frac{6}{10}$ L의 우유가 있습니다. 이것을 $\frac{3}{20}$ L씩 들어가는 병에 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 있어야 합니까?

 답: _____ 개

4. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$57.6 \div 3.6 = \frac{576}{10} \div \frac{36}{10} = 576 \div \square = \square$$

 답: _____

 답: _____

5. 소수의 나눗셈을 하시오.

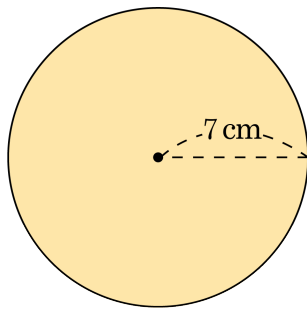
$$8.7 \overline{)13.92}$$

 답: _____

6. 수지네 반 35 명의 학생 중에서 수학경시대회에 입상한 어린이는 7 명이었습니다. 반 전체 학생 수에 대한 입상한 어린이 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

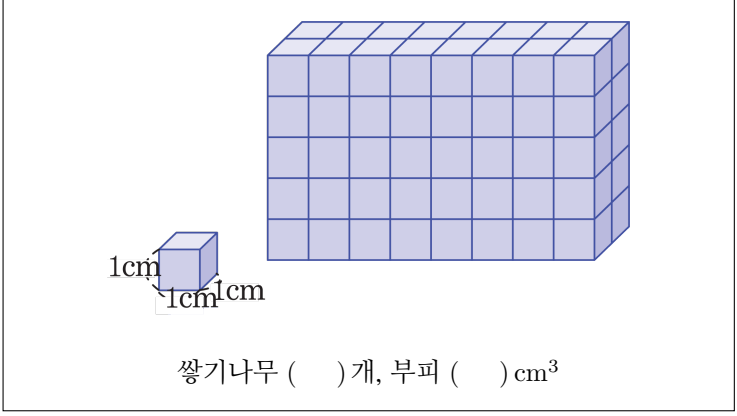
 답: _____

7. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

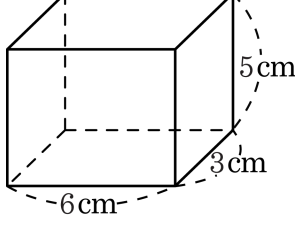
8. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ cm³

9. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식을 나타낸 것입니다.



(직육면체의 부피) = (가로)×(세로)×

= × ×

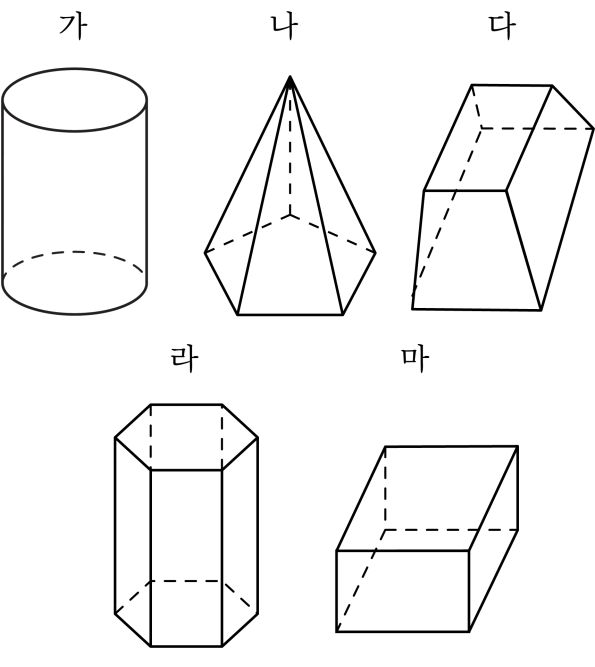
답: _____

답: _____

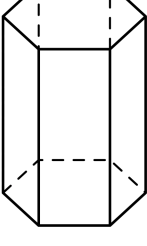
답: _____

답: _____

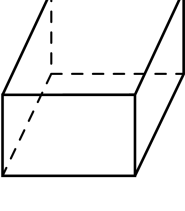
10. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 2개인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



라



마

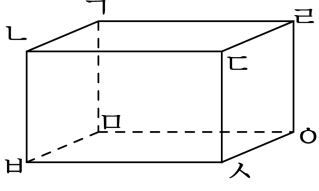


- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 마

11. 다음 중 입체도형에 대한 설명으로 바른 것을 고르시오.

- ① 면과 면이 만나는 선분을 꼭짓점이라고 합니다.
- ② 모서리와 모서리가 만나는 점을 중심이라고 합니다.
- ③ 입체도형의 밑면은 1개입니다.
- ④ 입체도형의 옆으로 둘러싸인 면은 밑면이라고 합니다.
- ⑤ 입체도형의 밑면의 모양은 다양합니다.

12. 다음 사각기둥에서 면 $\text{C} \times \text{O}$ 를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



- ① 면 $\text{L} \times \text{H} \times \text{O}$
- ② 면 $\text{L} \times \text{L} \times \text{C}$
- ③ 면 $\text{L} \times \text{H} \times \text{C}$
- ④ 면 $\text{O} \times \text{H} \times \text{O}$
- ⑤ 면 $\text{L} \times \text{O} \times \text{C}$

13. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	삼각기둥	사각기둥	육각기둥
밑면의 모양		(1)	
꼭짓점의 수	(2)		
옆면의 모양			(3)
면의 수		(4)	
모서리의 수			(5)

- ① (1) - 사각형
- ② (2) - 6개
- ③ (3) - 직사각형
- ④ (4) - 6개
- ⑤ (5) - 12개

14. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수)×2

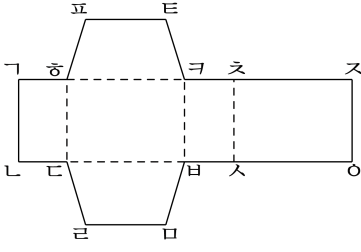
④ (밑면의 변의 수)÷2

⑤ (밑면의 변의 수)×3

15. 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.

16. 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

17. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

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

18. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \boxed{}$$

- ① $\frac{10}{27}$ ② $\frac{4}{15}$ ③ $1\frac{7}{8}$ ④ $\frac{7}{15}$ ⑤ $\frac{8}{15}$

19. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$10.4 \div 1.3$

- ① $2.4 \div 0.3$
- ② $7.2 \div 0.9$
- ③ $8.4 \div 1.2$
- ④ $19.2 \div 2.4$
- ⑤ $4.8 \div 0.6$

20. $7.296 \div 2.7$ 과 몫이 같은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $72.96 \div 27$

② $729.6 \div 27$

③ $7296 \div 270$

④ $7.296 \div 27$

⑤ $72.96 \div 0.27$

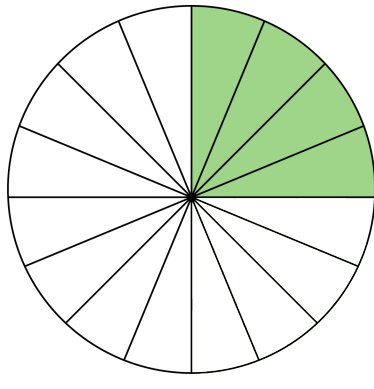
21. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $45.72 \div 3.6$ ② $4.572 \div 36$ ③ $0.4572 \div 3.6$
④ $457.2 \div 0.36$ ⑤ $4572 \div 36$

22. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

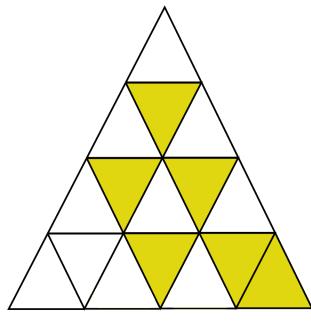
- | | |
|--------------|--------------|
| ① 4와 5의 비 | ② 4대 5 |
| ③ 4의 5에 대한 비 | ④ 4에 대한 5의 비 |
| ⑤ 5에 대한 4의 비 | |

23. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.



- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{4}{15}$ ⑤ $\frac{4}{16}$

24. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{5}{16}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

25. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 2 : 1입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

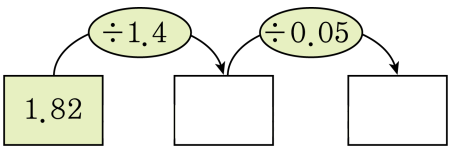
26. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

27. 밑면의 모양이 십각형인 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

28. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: _____

➤ 답: _____

29. 한 장의 무게가 3.52kg 인 유리판이 여러장 쌓여 있습니다. 유리판 전체의 무게를 재어 보니 56.32kg 이었습니다. 유리판은 모두 몇 장이 쌓여 있습니까?

 답: _____ 장

30. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ㉠ $110 \div 4.4$ | ㉡ $104 \div 2.6$ |
| ㉢ $19.38 \div 5.7$ | ㉣ $108.45 \div 2.41$ |

 답: _____

31. 다음에서 ㉠의 몫은 ㉡의 몫의 몇 배입니까?

㉠ $322 \div 4.6$ ㉡ $0.322 \div 4.6$

 답: _____ 배

- 32.** 집에서 학교까지의 거리는 1.17km 이고, 학교에서 놀이터까지의 거리는 0.57km 입니다. 집에서 놀이터까지의 거리는 집에서 학교까지의 거리의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: 약 _____ 배

33. 다음 비율 중 둘째 변으로 큰 것을 구하시오.

$\frac{3}{5}$	63%	$\frac{5}{8}$	603%	0.633
---------------	-----	---------------	------	-------

 답: _____

34. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오.

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

35. 지구 표면적의 $\frac{7}{10}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{3}{7}$ 는 북반구에 있습니다.
남반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?

- ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{4}{7}$ ③ $\frac{1}{10}$ ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ $\frac{1}{4}$

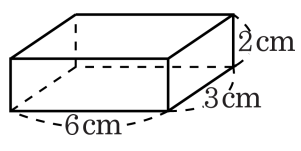
36. 반지름이 45 cm 인 굴렁쇠를 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠를 굴린 거리는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

37. 지름이 65 cm인 자전거를 타고 510.25 cm를 갔다면 이 자전거의 바퀴는 몇 바퀴 굴렀겠습니까?

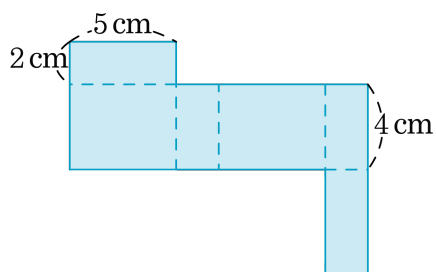
 답: _____ 바퀴

38. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



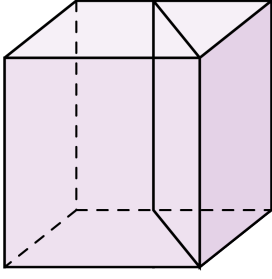
 답: _____ cm^2

39. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ① 72 cm^2 ② 76 cm^2 ③ 80 cm^2
④ 84 cm^2 ⑤ 88 cm^2

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

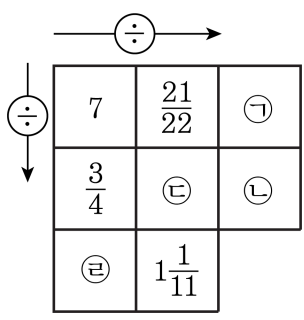


- ① 19개 ② 18개 ③ 21개 ④ 15개 ⑤ 25개

41. 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 22개인 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.

 답: _____

42. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①

⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$, ⊖ $9\frac{1}{3}$
- ②

⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
- ③

⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
- ④

⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
- ⑤

⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$, ⊖ $7\frac{1}{3}$

43. 나눗셈의 몫이 작은 것부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $5 \div \frac{2}{3}$	㉡ $5 \div \frac{7}{8}$	㉢ $5 \div \frac{5}{6}$
㉤ $5 \div \frac{3}{10}$	㉥ $5 \div \frac{1}{3}$	

- ① ㉤, ㉥, ㉠, ㉡, ㉢
- ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉥, ㉤
- ③ ㉥, ㉠, ㉤, ㉢, ㉡
- ④ ㉡, ㉢, ㉤, ㉠, ㉥
- ⑤ ㉠, ㉥, ㉢, ㉡, ㉤