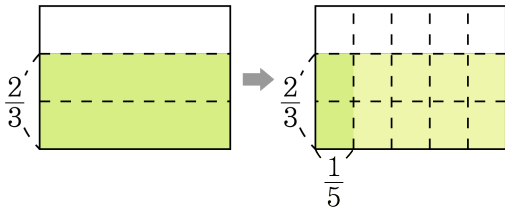


1. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써 넣은 것을 고르시오.



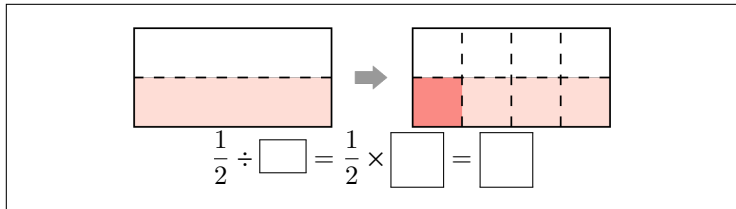
$$\frac{2}{3} \div \square = \frac{2}{3} \times \square = \square$$

① 5, $1, \frac{1}{3}$
④ 5, $\frac{1}{5}, \frac{2}{15}$

② 2, $\frac{1}{3}, \frac{2}{15}$
⑤ 3, $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}$

③ 3, $\frac{1}{2}, \frac{2}{9}$

2. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{13} \div 4$$

㉠ $\frac{1}{5}$
㉡ $\frac{1}{18}$

㉢ $\frac{1}{7}$
㉣ $\frac{1}{33}$

㉤ $\frac{7}{60}$
㉥ $\frac{1}{9}$

㉦ $\frac{3}{17}$

㉧ $\frac{2}{13}$



답: _____

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} \div 8$$

① $\frac{1}{24}$

② $\frac{1}{12}$

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}$

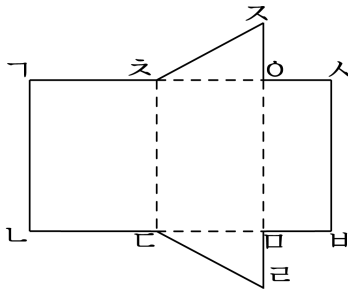
5. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 두 밑면이 합동인 다각형입니다.
- ② 옆면이 모두 직사각형 모양입니다.
- ③ 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 평면이나 곡면으로 둘러싸인 입체도형입니다.

6. 각기둥의 성질을 잘못 설명한 것을 모두 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.
- ② 옆면은 서로 평행합니다.
- ③ 밑면이 모두 직사각형입니다.
- ④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.
- ⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

7. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 $\square$ 과 $\square$ 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 $\square$ 과 $\square$

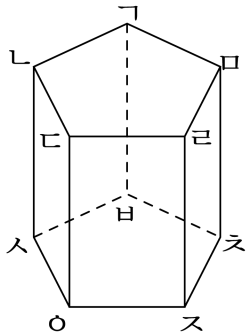
② 면 $\square$ 과 $\square$

③ 면 $\square$ 과 $\square$

④ 면 $\square$ 과 $\square$

⑤ 면 $\square$ 과 $\square$

8. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하는지 구하시오.



답: _____

9. 딸기가 한 상자에 $6\frac{3}{8}$ kg 씩 들어 있습니다. 이 딸기 4 상자를 5 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람이 갖게 되는 딸기의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $6\frac{3}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

② $6\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

③ $6\frac{3}{8} \times \frac{1}{4} \times 5$

④ $6\frac{3}{8} \times 4 \div 5$

⑤ $6\frac{3}{8} \times 4 \div \frac{1}{5}$

10. $\frac{3}{8}$ 의 5 배의 반은 얼마인지 구하시오.

① $2\frac{1}{2}$

② $1\frac{7}{8}$

③ $\frac{15}{16}$

④ $\frac{7}{20}$

⑤ $\frac{3}{40}$

11. 노끈 $\frac{5}{6}\text{m}$ 를 네 사람이 똑같이 나누어서 각자 정오각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{1}{24}\text{m}$

② $\frac{1}{12}\text{m}$

③ $\frac{1}{8}\text{m}$

④ $\frac{1}{6}\text{m}$

⑤ $\frac{5}{24}\text{m}$

12. 다음 중 $\frac{3}{4}m$ 의 노끈을 5 개로 나눈 것 중 한 도막의 3 배는 몇 m 인지
알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4} \times 5 \div 3$

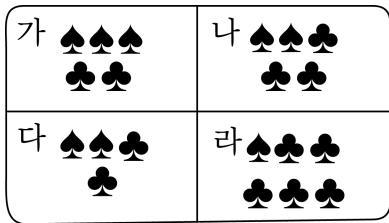
② $\frac{3}{4} \div 5 \div 3$

③ $\frac{3}{4} \times 5 \times 3$

④ $\frac{3}{4} \div 5 \times 3$

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

13. 다음 그림그래프는 어느 고장의 마을별 인구 수를 일의 자리에서 반올림하여 나타낸 것입니다. 다음 물음에 차례대로 답하시오.



 100명

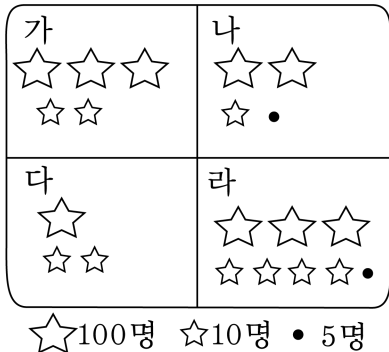
 10명

네 개 마을의 인구의 합과 한 마을당 평균 인구 수

 답: _____ 명

 답: _____ 명

14. 다음은 어느 초등학교의 동네별 학생 수를 그림그래프로 나타낸 것이다. 평균보다 학생 수가 적은 동네는 어느 곳입니까?



> 답: _____

> 답: _____

15. 다음은 5학년 학생들의 마을별 학생 수를 나타낸 것입니다. 각 마을 학생 수의 평균을 구시오.

가	◎○○
나	◎◎○○○○○○○○
다	◎◎○
라	◎○○○○○
마	◎◎◎◎○○○○

◎ : 10 ○ : 1



답:

명

16. 그림그래프는 소영이네 고장의 마을별 채소 생산량을 나타낸 그래프입니다. 바 마을을 포함한 평균 생산량이 2400t이라고 할 때, 바 마을의 채소 생산량을 몇 t인지 구하시오.

마을	생산량	마을	생산량
가	■ ■ △ △ △ △ △ △ △ △	라	■ ■ △ △
나	■ ■ ■ △ △ △ △ △ △	마	■ ■ △ △ △ △ △ △ △ △
다	■ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △	바	

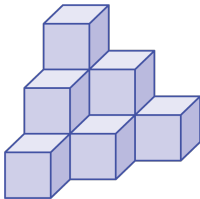
■ : 1000 t, △ : 100 t



답:

t

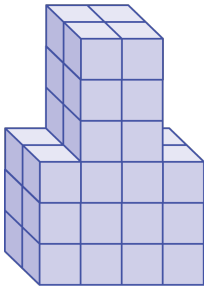
17. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

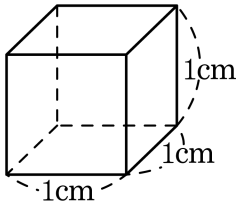
18. 쌓기나무 1개의 부피가 2cm^3 라고 할 때, 다음 도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

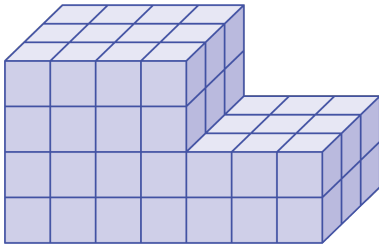
19. 다음 그림과 같이 가로와 세로, 높이가 각각 1 cm 인 쌓기나무의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

 cm^3

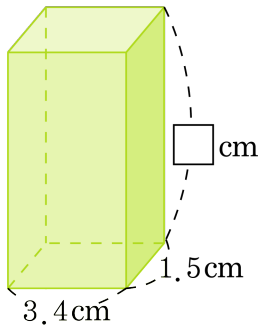
20. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

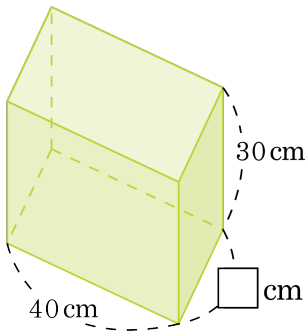
 cm^3

21. 다음 직육면체의 부피는 31.11cm^3 입니다. 높이는 몇 cm 인지 구하십시오.



 답: _____ cm

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



부피 : 26400 cm^3



답: _____ cm

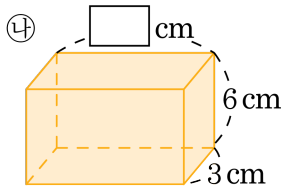
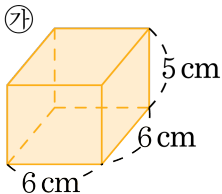
23. 부피가 1 cm^3 인 정육면체 모양의 상자를 가로로 5개씩, 세로로는 6개씩을 놓아서 직육면체를 만든다면, 몇 층으로 쌓아야 직육면체의 부피가 330 cm^3 가 되겠습니까?



답:

층

24. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다. 안에 알맞은 수를 고르시오.



① 10

② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

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



답:

초

26. 5분 동안 74.5 L의 물이 나오는 수도꼭지가 있습니다. 이 수도꼭지에서 1분 동안 나오는 물은 몇 L인지 구하시오.



답:

 L

27. 똑같은 연필 한 다스의 무게는 83.4 g 입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 얼마인지 구하시오.



답:

 g

28. 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로와 길이가 3.8 cm 입니다.
세로의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

29. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3 : 5$

② $9 : 12$

③ $8 : 10$

④ $8 : 12$

⑤ $72 : 100$

30. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 외항은 5입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.

④ 5에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

31. 1부터 50까지의 수가 있습니다. 수의 전체에 대한 3의 배수의 비는 어느 것입니까?

① $10 : 49$

② 50과 16의 비

③ $16 : 50$

④ $\frac{8}{26}$

⑤ $3 : 50$

32. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

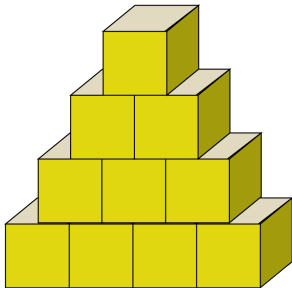
3 과 2 를 비교하는 데 2 를 기준으로 비교하면 :
입니다.

 답: _____

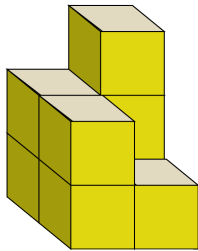
 답: _____

33. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(가)



(나)



① $1\frac{1}{4}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{8}{10}$

④ 10:8

⑤ 8:10

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

① $\frac{15}{25}$

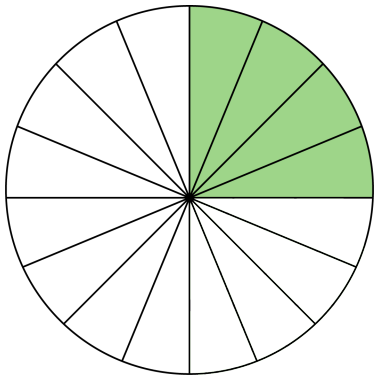
② $\frac{25}{15}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{8}$

35. 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 $\frac{4}{16}$

36. 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

① $\frac{11}{8}$

② $\frac{8}{11}$

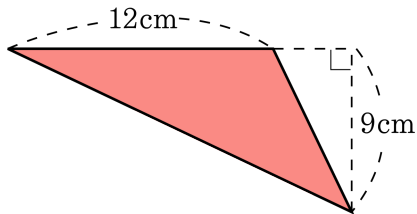
③ $\frac{8}{12}$

④ $\frac{9}{12}$

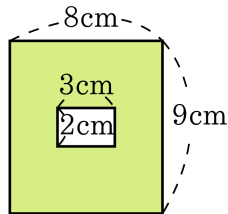
⑤ $\frac{9}{11}$

37. ㉠의 넓이에 대한 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉡



㉠



① $66 : 53$

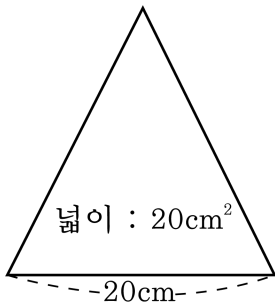
② $11 : 9$

③ $66 : 54$

④ $54 : 108$

⑤ $9 : 11$

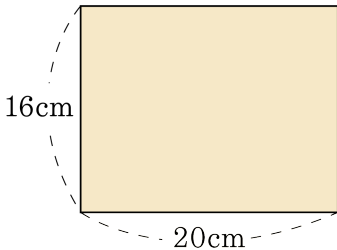
38. 삼각형의 높이와 밑변의 길이의 비의 값을 백분율로 나타내시오.



답:

%

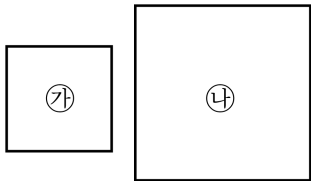
39. 다음 직사각형에서 가로를 40%, 세로를 50% 더 늘이면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?



답:

_____ cm^2

40. 한 변의 길이의 비가 $3 : 5$ 인 두 정사각형 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉡의 넓이에 대한 ㉠의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



① $\frac{3}{5}$

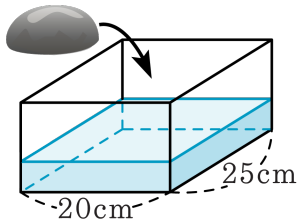
② $\frac{5}{3}$

③ $\frac{9}{25}$

④ $\frac{25}{9}$

⑤ $\frac{3}{8}$

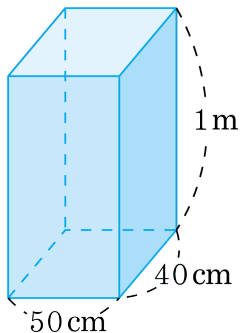
41. 다음 그릇에 돌을 넣었더니 물의 높이가 5 cm 올라갔습니다. 이 돌의 무게가 13.5 kg이라면, 돌의 부피 1 cm^3 의 무게는 몇 g입니까?



답:

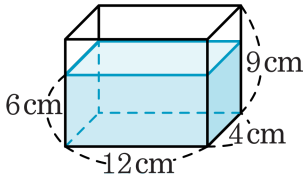
g

42. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 10 cm ② 8 cm ③ 6 cm ④ 4 cm ⑤ 2 cm

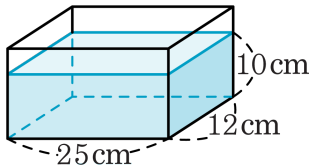
43. 다음과 같이 물이 담긴 그릇에 돌을 넣어 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 그런데 그릇을 운반 하다가 52mL의 물이 쏟아졌습니다. 그렇다면 돌의 부피가 얼마가 되어야 물이 가득 차겠습니까?



답:

cm³

44. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가 600 cm^3 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



답:

cm