

1. 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

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

㉠ $\frac{1}{5}$

㉡ $\frac{1}{4}$

㉢ $\frac{1}{7}$

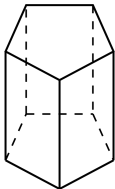
㉤ $\frac{1}{3}$



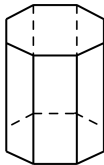
답: _____

2. 다음 입체도형 중 종류가 다른 것을 고르시오.

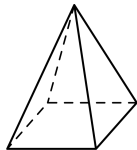
①



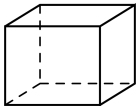
②



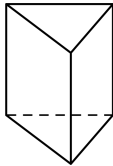
③



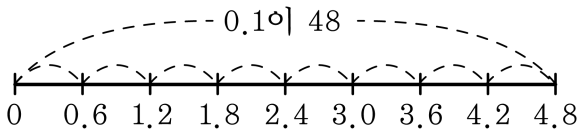
④



⑤



3. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.8 \div 8 = \boxed{}$$



답: _____

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$75.2 \div 8$$



답: _____

5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{) 9.48}$$



답:

6. 다음 비에서 기준량을 찾아 밑줄을 그은 것입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① ★ 대 ■

② 빨간 구슬에 대한 파란구슬의 비

③ 6의 10에 대한 비

④ 용돈에 대한 저금한 돈의 비

⑤ 직사각형의 가로의 길이에 대한 세로의 길이의 비

7. 태민이네 반은 남학생이 19명, 여학생이 14명입니다. 태민이네 반 전체 학생 수에 대한 여학생 수의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{19}{14}$

② $\frac{14}{19}$

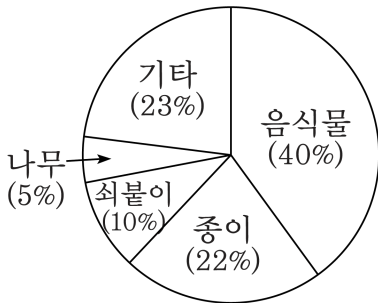
③ $\frac{14}{33}$

④ $\frac{19}{33}$

⑤ 1

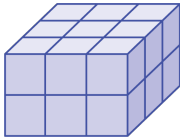
8. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원 그래프입니다. 쓰레기 발생량이 가장 많은 것은 어느 것인지 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



답: _____

9. 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

10. 윤정이는 딸기우유 $2\frac{5}{9}$ L 를 5 병에 똑같이 나누어 담고, 그 중에서 2 병을 마셨습니다. 마신 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $\frac{1}{45}$

② $\frac{2}{45}$

③ $\frac{34}{45}$

④ $1\frac{1}{45}$

⑤ $1\frac{4}{45}$

11. 철사 $\frac{6}{11}\text{m}$ 를 모두 사용하여 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m 로 해야 합니까?

① $\frac{1}{22}\text{m}$

② $\frac{3}{22}\text{m}$

③ $\frac{5}{22}\text{m}$

④ $\frac{7}{22}\text{m}$

⑤ $\frac{9}{22}\text{m}$

12. 어떤 수에 8 을 곱한 후 5 로 나누었더니 $7\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 이 수에 9 를 곱하면 얼마인지 구하시오.

① $4\frac{31}{64}$

② $4\frac{39}{64}$

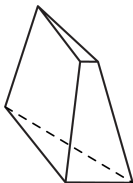
③ $41\frac{31}{64}$

④ $40\frac{31}{64}$

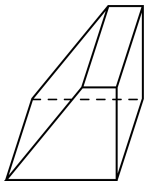
⑤ $4\frac{31}{32}$

13. 다음 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

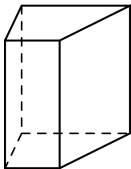
①



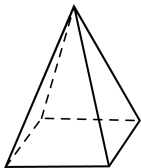
②



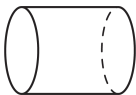
③



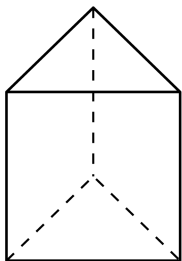
④



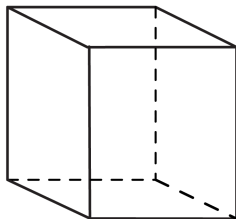
⑤



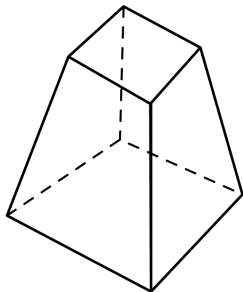
14. 다음 중 밑면이 2개가 평행하고, 합동이 아닌 것은 어느 것입니까?



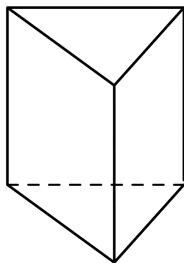
(가)



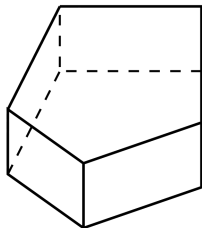
(나)



(다)



(라)



(마)

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (라)

⑤ (마)

15. 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

① 후항은 8 입니다.

② 전항은 3 입니다.

③ 비의 값은 $\frac{8}{3}$ 입니다.

④ 8에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 8 입니다.

16. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① $8 : 5$

② 8에 대한 5의 비

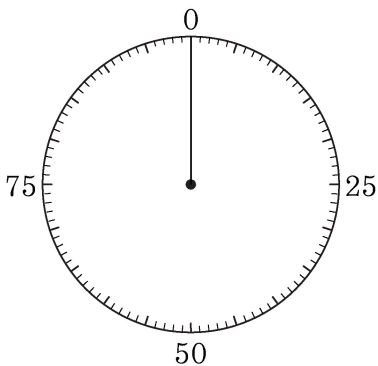
③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

17. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100 등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

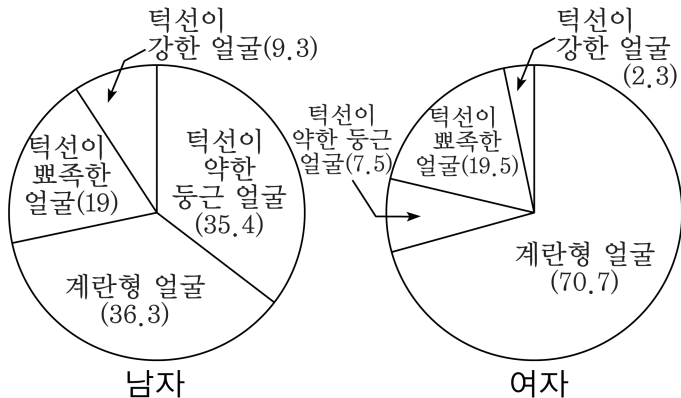
성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77%	16%	6%	1%



- ① 1칸 ② 8칸 ③ 12칸 ④ 16칸 ⑤ 77칸

18. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴 ② 계란형 얼굴
 ③ 턱선이 뾰족한 얼굴 ④ 턱선이 강한 얼굴
 ⑤ 모두 비슷합니다.

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



답:

개

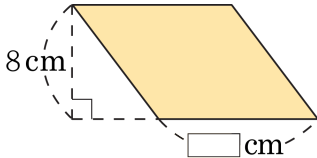
20. 4 시간에 40.8 km 를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 13.5 시간 동안 달린다면 몇 km 를 달렸는지 구하시오.



답:

_____ km

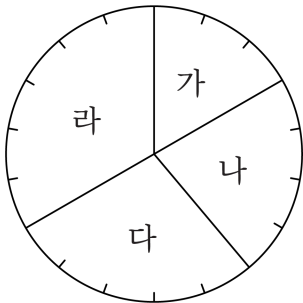
21. 평행사변형의 넓이는 101.2 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

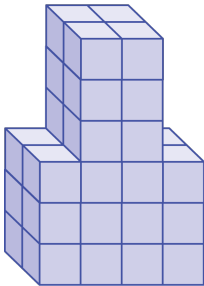
22. 다음 원그래프에서 전체 넓이를 $1800a$ 라고 한다면 가의 넓이는 몇 a 인가요?



답:

a

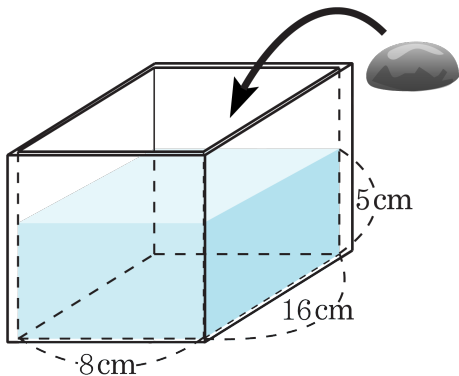
23. 쌓기나무 1개의 부피가 2cm^3 라고 할 때, 다음 도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

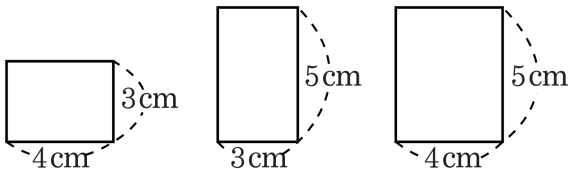
24. 그림과 같이 물이 5cm 높이로 들어 있는 통에 돌을 완전히 잠기게 넣었더니 물의 높이가 7cm가 되었습니다. 돌의 부피를 구하시오.



답:

cm³

25. 어느 직육면체의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 유형의 직사각형이 각각 2장씩 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2