

1. 다음 중 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 6과 7의 비 $\Rightarrow 6:7$

② 7에 대한 3의 비 $\Rightarrow 3:7$

③ 6의 5에 대한 비 $\Rightarrow 6:5$

④ 9대 6 $\Rightarrow 6:9$

⑤ 12에 대한 7의 비 $\Rightarrow 7:12$

2. 윤건이네 반 학생 45명 중에서 형이 있는 학생은 9명입니다. 윤건이네 반 학생 수에 대한 형이 있는 학생 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

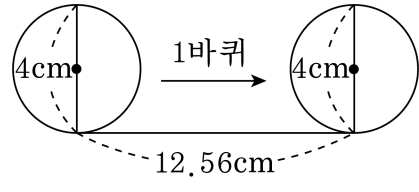
 답: _____

3. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

165 %

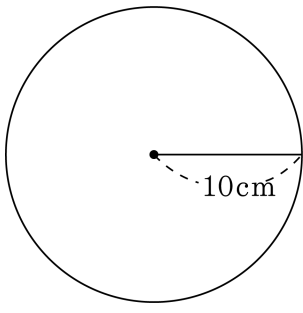
 답: _____

4. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4 cm이고, 접시의 둘레의 길이를 재었더니 약 12.56 cm였습니다. 원주율을 구하시오.



 답: _____

5. 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

6. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

7. 한 밑면의 넓이가 30 cm^2 이고, 옆면의 넓이가 220 cm^2 인 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

8. 한 모서리의 길이가 1m 인 정육면체의 부피의 단위를 바르게 읽어 보시오.

 답: _____

9. 동수네 반 38명 중에서 1분 동안 윗몸일으키기를 40개 이상 하는 학생은 22명이라고 합니다. 동수네 반 학생 중에서 윗몸 일으키기 40개 이상 하는 학생 수에 대한 그렇지 못한 학생 수의 비를 나타내시오.

 답: _____

10. 다음은 4 : 9의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

① 4와 9의 비

② 9에 대한 4의 비

③ 9의 4에 대한 비

④ 4대 9

⑤ 4의 9에 대한 비

11. 다음 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

2 : 5

답: _____

답: _____

12. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비

② 9와 5의비

③ 9대 5

④ $\frac{9}{5}$

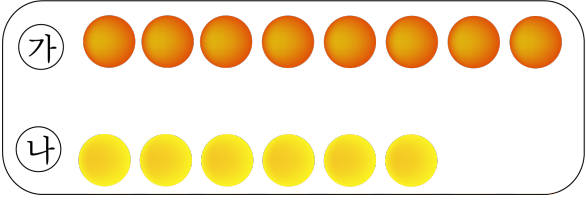
⑤ $\frac{5}{9}$

13. 다음 비의 값을 구하시오.

16 : 6

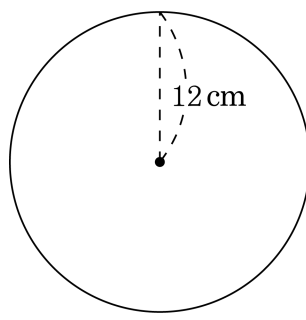
 답: _____

14. 그림을 보고, 가의 개수에 대한 나 개수의 비를 백분율로 나타내시오.



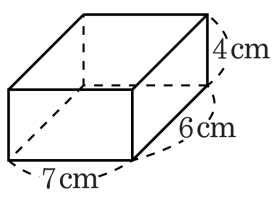
 답: _____ %

15. 다음 그림과 같은 원 모양의 피자를 6 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹게 되는 피자 넓이를 구하시오.



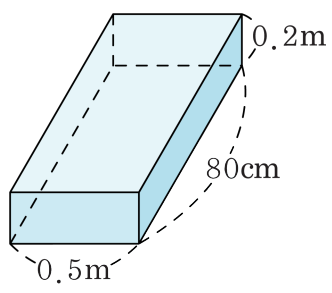
▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

17. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?



 답: _____ m^3

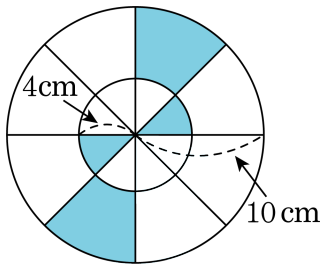
18. 80 L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30 % 의 물을 채웠다면 몇 L
를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

- ① 24 L ② 30 L ③ 42 L ④ 50 L ⑤ 56 L

19. 원의 둘레가 47.1 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

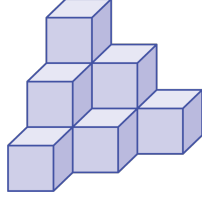
 답: _____ cm

20. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



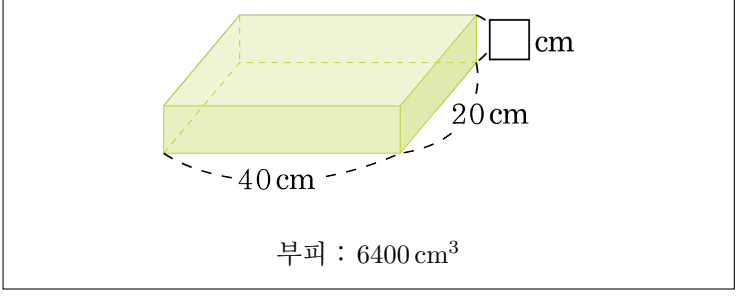
▶ 답: _____ cm^2

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



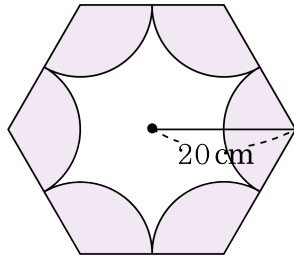
▶ 답: _____ cm^3

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



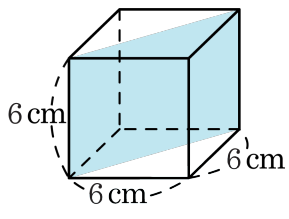
 답: _____ cm

23. 다음 그림은 정육각형의 각각의 꼭짓점에서 서로 크기가 같은 부채꼴을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



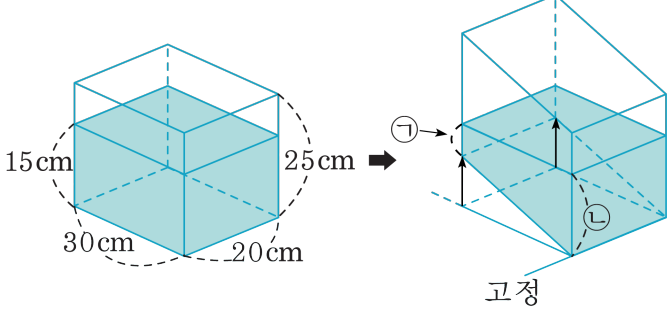
▶ 답: _____ cm^2

24. 한 모서리가 6 cm인 정육면체를 밑면의 대각선을 따라 밑면에 수직이 되게 잘라서 2 개의 입체도형을 만들었습니다. 한 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



- ① 92 cm^3 ② 96 cm^3 ③ 100 cm^3
④ 106 cm^3 ⑤ 108 cm^3

25. 물이 들어 있는 수조를 다음 그림과 같이 밑면의 한 모서리를 바닥에 고정시키고 뒤쪽을 들어올렸다. 다음 중 옳은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ㉡ 물의 부피는 변하지 않습니다.
㉢ 물이 수조에 닿는 부분의 합이 변합니다.
㉣ ㉠+㉡의 길이를 알 수 있습니다.

- ① ㉡, ㉢
② ㉡, ㉣
③ ㉢, ㉣
④ ㉡, ㉢, ㉣
⑤ 모두 옳지 않습니다.