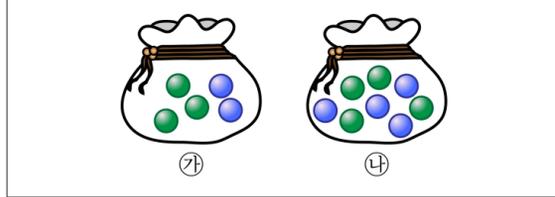


1. 주머니 안의 구슬의 수를 비로 나타내시오.



나에 대한 가의 비 \Rightarrow

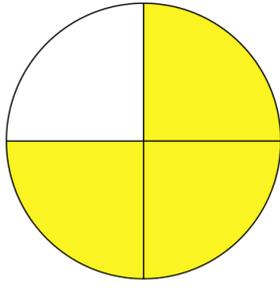
 답: _____

2. 다음 비의 설명으로 바르지 않는 것은 어느 것입니까?

4 : 7

- ① 숫자 7은 기준량입니다. ② 4대 7이라고 읽습니다.
- ③ 7에 대한 4의 비입니다. ④ 7의 4에 대한 비입니다.
- ⑤ 4와 7의 비입니다.

3. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

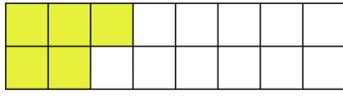
4. 다음 물음에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3 : 5 에서 기준량은 이고, 비교하는 양은 입니다.

 답: _____

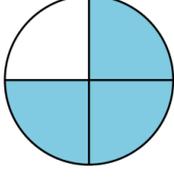
 답: _____

5. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.



- ① $\frac{5}{20}$ ② $\frac{15}{20}$ ③ $\frac{5}{16}$ ④ $\frac{11}{16}$ ⑤ $\frac{5}{18}$

6. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 백분율을 구하시오.



▶ 답: _____ %

7. 다음 분수를 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

$$\frac{9}{4}$$

▶ 답: _____ %

8. 다음의 분수를 백분율로 나타내시오.

$\frac{14}{25}$

▶ 답: _____ %

9. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

165 %

▶ 답: _____

10. 지름이 40cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레의 길이를 재어 보니 125.6cm였습니다. 접시의 둘레의 길이는 지름의 길이의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

11. 다음에서 원주율을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① (원주)÷(지름의 길이)
- ② (원주)÷(반지름의 길이)
- ③ (지름의 길이)÷(원주)
- ④ (지름의 길이)×(원주)
- ⑤ (원주)×(반지름의 길이)

12. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원의 둘레의 길이를 라고 하고, 원주율은 원주 ÷ 입니다.

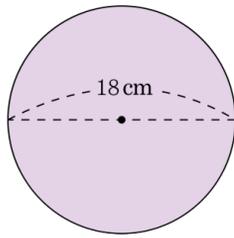
 답: _____

 답: _____

13. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.

▶ 답: _____ cm

14. 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

15. 한 모서리의 길이가 12cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

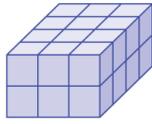
▶ 답: _____ cm^2

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5.9\text{m}^3 = \text{cm}^3$$

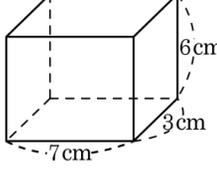
 답: _____

17. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



▶ 답: _____ 개

18. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식입니다. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

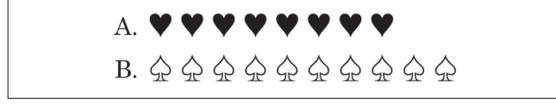


(직육면체의 부피) = (가로) × () × (높이)
= cm³

▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm³

19. 다음 그림을 보고, A의 B에 대한 비율을 백분율로 각각 나타내시오.
(기호와 함께 나타내시오.)

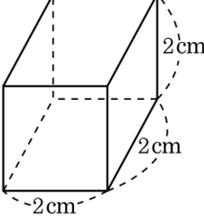


▶ 답: _____ %

20. 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.

21. 다음 정육면체를 보고, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(정육면체의 겉넓이) = (한 면의 넓이) × 이므로, 정육면체의 겉넓이는 cm² 입니다.

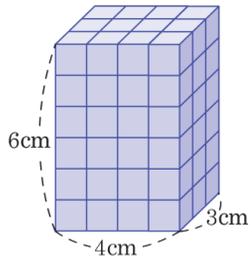
▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm²

22. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무를 가로와 세로에 각각 3줄씩 놓고, 높이를 4층으로 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

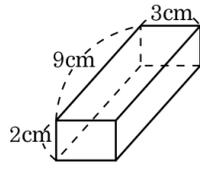
▶ 답: _____ cm^3

23. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



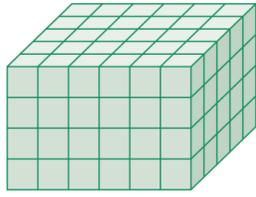
▶ 답: _____ cm^3

24. 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

25. 한 모서리에 쌓기나무가 5개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



▶ 답: _____