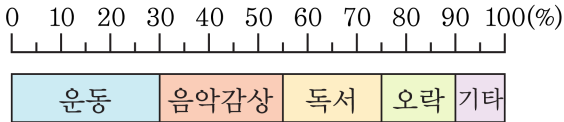


1. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그래프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 음악 감상인 학생은 취미 활동이 독서인 학생보다 %가 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

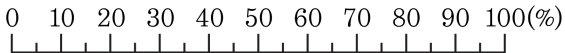


답:

%

2. 영수네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다.
봄을 좋아하는 학생은 전체 학생의 몇 %인지 구하시오.

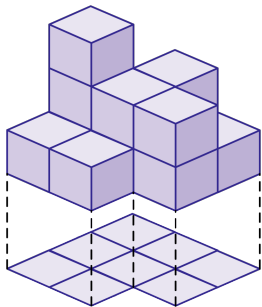
좋아하는 계절



답:

%

3. 다음 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?

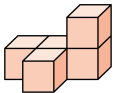


답: _____

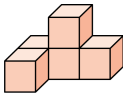
개

4. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

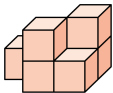
①



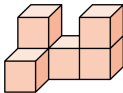
②



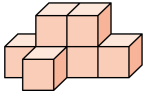
③



④



⑤



5. $4 : 3$ 과 비의 값이 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3 : 4$

② $100 : 60$

③ $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$

④ $16 : 9$

⑤ $\frac{2}{4} : \frac{2}{3}$

6. 비의 값이 $\frac{3}{4}$ 보다 큰 비는 어느 것인지 고르시오.

① $3 : 4$

② $4 : 3$

③ $5 : 7$

④ $6 : 8$

⑤ $2 : 7$

7. 다음 중 비의 값이 $4 : 7$ 과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $(4 \times 4) : (7 \times 7)$

② $(4 \times 7) : (7 \times 4)$

③ $(4 \div 7) : (7 \div 4)$

④ $(4 \times 3) : (7 \times 3)$

⑤ $(4 \div 4) : (7 \times 7)$

8. y 가 x 에 정비례하고, $x = \frac{2}{3}$ 일 때, $y = 2$ 입니다. x, y 사이의 관계식을 구하시오.



답: _____

9. 다음 중 y 가 x 에 반비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

① $y = 5 - x$

② $x \times y = 3$

③ $x + y = 1$

④ $x \div y = 2$

⑤ $y = 6 \div x$

10. y 는 x 에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 6$ 입니다. $y = 4$ 일 때, x 의 값을 구하시오.

① 1

② 5

③ 0

④ 3

⑤ 6

11. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.4 \div \frac{1}{8}$

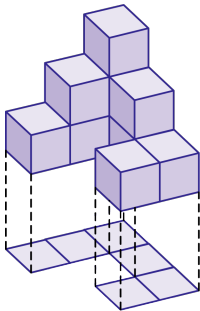
② $0.4 \div \frac{1}{5}$

③ $0.4 \div \frac{1}{6}$

④ $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤ $0.4 \div \frac{1}{2}$

12. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무 몇 개가 필요합니까?

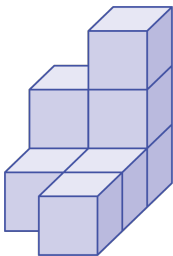


답:

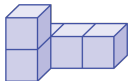
개

13. 다음 중 보기와 같은 모양을 찾으시오.

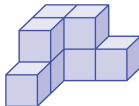
보기



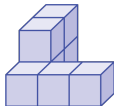
①



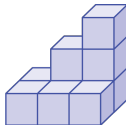
②



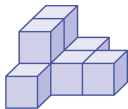
③



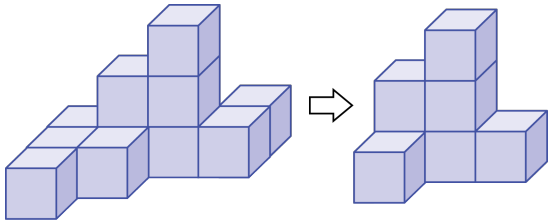
④



⑤



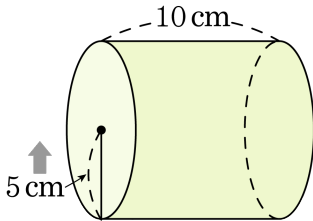
14. 다음 모양을 오른쪽 모양으로 만들려면 몇 개의 쌓기나무를 빼내면 되는지 구하시오.



답:

개

15. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 1바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

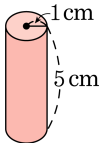


답:

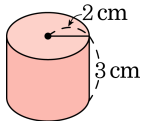
cm^2

16. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까 ?

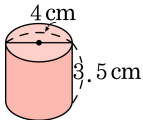
①



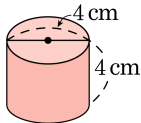
②



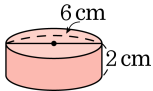
③



④



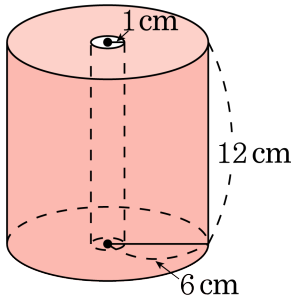
⑤



17. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 8 cm 이고, 높이가 2 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 3 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 6 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가 54 cm^2 인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 31.4 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥

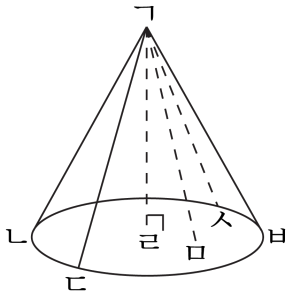
18. 반지름이 6 cm 이고, 높이가 12 cm 인 원기둥에 작은 원기둥 모양의 구멍이 뚫려 있습니다. 이 도형의 부피를 구하시오.



답:

cm³

19. 다음 그림에서 높이를 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



① 5개

② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

20. y 가 x 에 정비례하고, $x = 2$ 일 때, $y = 6$ 입니다. $x = 3$ 일 때, y 의 값을 구하시오.



답: _____

21. 1분에 0.45cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초가 $12\frac{1}{7}$ cm 타려면 몇 분이나 걸리겠습니까?

① $13\frac{61}{63}$ 분

② $13\frac{62}{63}$ 분

③ $26\frac{61}{63}$ 분

④ $26\frac{62}{63}$ 분

⑤ $28\frac{62}{63}$ 분

22. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \left(8\frac{4}{5} - 3.1 \right) \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 8\frac{4}{5} - 3.1 \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{1} \quad 1.9$$

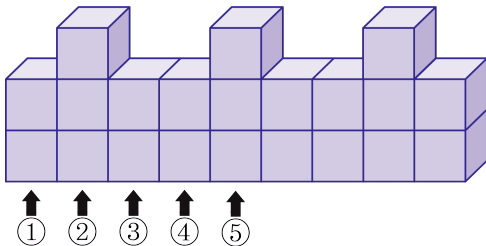
$$\textcircled{2} \quad 8.9$$

$$\textcircled{3} \quad 9.9$$

$$\textcircled{4} \quad 9\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad 9\frac{2}{3}$$

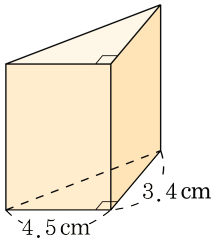
23. 아래와 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 100 번 자리에는 몇 개의 쌓기나무가 있어야 하는지 구하시오.



답:

개

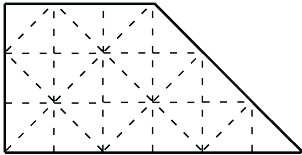
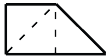
24. 다음 삼각기둥의 부피가 $49\frac{1}{20} \text{ cm}^3$ 일 때, 삼각기둥의 높이를 구하시오.



답:

cm

25. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 9개로 나누어 보시오.



답:
