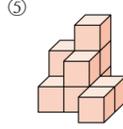
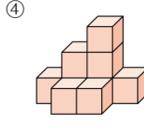
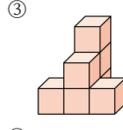
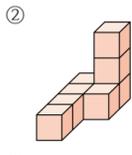
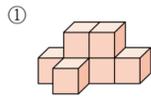
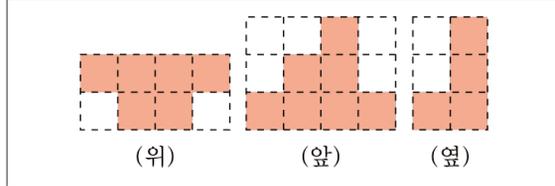
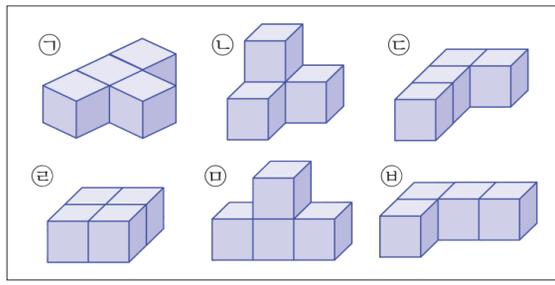


1. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것입니까?



2. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ① A, E ② C, D ③ B, E ④ C, F ⑤ A, F

3. 비례식 $\square : 12 = 24 : 36$ 에서 \square 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $(12 \times 21) \times 36$ ② $(24 \times 36) \div 12$ ③ $(24 \div 36) \div 12$

④ $(12 \times 24) \div 36$ ⑤ $(36 \times 12) \times 24$

4. 다음 중 어떤 양을 4 : 9 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{4} : \frac{1}{9}$
④ $\frac{4}{13} : \frac{9}{13}$

② $\frac{1}{9} : \frac{1}{4}$
⑤ $\frac{9}{13} : \frac{4}{13}$

③ $\frac{36}{4} : \frac{36}{9}$

5. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면

② 다각형

③ 굽은 면

④ 모선

⑤ 꼭짓점

6. 원기둥에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면은 2개입니다.
- ② 두 밑면은 원 모양입니다.
- ③ 옆면은 평면으로 둘러싸여 있습니다.
- ④ 옆면은 1개입니다.
- ⑤ 두 밑면은 합동입니다.

7. 다음 중 y 가 x 에 정비례하지 않는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

① $y = x \div 5$

② $y = 6 \times x + 4$

③ $y = x + 1$

④ $y + x = \frac{1}{4}$

⑤ $y = \frac{1}{2} \times x$

8. 다음 중에서 y 가 x 에 정비례하는 식을 고르시오.

① $x \times y = 5$

② $y = x \div 2$

③ $x \times y = 7$

④ $y = 4 - x$

⑤ $y = 2 \times x + 3$

9. 다음 중에서 3 : 4와 같은 것을 모두 고르시오.

① 15 : 16

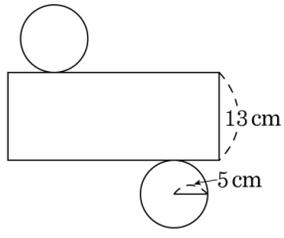
② 0.6 : 0.8

③ $\frac{1}{4} : \frac{1}{3}$

④ 1.3 : 1.4

⑤ 3.5 : 4.5

10. 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆넓이를 구하시오.

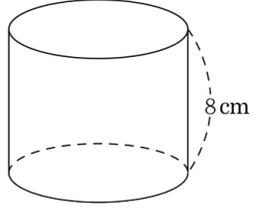


▶ 답: _____ cm^2

11. 밑면의 지름이 14cm인 원기둥의 겉넓이가 659.4cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇 cm입니까?

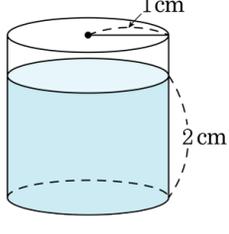
- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

12. 원기둥의 부피가 628cm^3 일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.



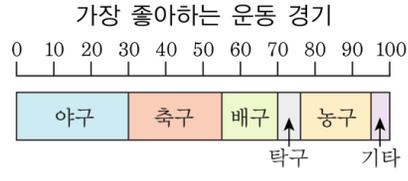
▶ 답: _____ cm

13. 다음 통에 들어 있는 물을 밑넓이 3.14cm^2 인 원기둥 모양의 수조에 옮겨 담으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

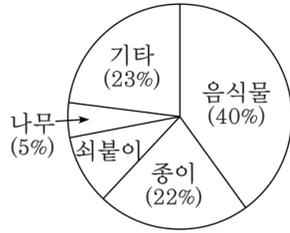
14. 다음은 지현이네 학교 6학년 남학생 140명과 여학생 100명을 대상으로 가장 좋아하는 운동경기를 조사하여 그린 그래프입니다. 배구를 좋아하는 6학년 학생 중 $\frac{1}{4}$ 은 여학생이라고 할 때, 배구를 좋아하는 여학생은 몇명인지 구하시오.



▶ 답: _____ 명

15. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 전체 쓰레기의 양이 14000kg이라면, 기타 쓰레기의 양은 몇 kg인지 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



▶ 답: _____ kg

16. 4.8에 어떤 수를 곱하였더니 $10\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ① $1\frac{1}{4}$ ② $1\frac{1}{5}$ ③ $2\frac{1}{3}$ ④ $2\frac{1}{4}$ ⑤ $2\frac{1}{5}$

17. 남일의 몸무게는 36.6kg이고, 아버지의 몸무게는 남일의 몸무게의 $2\frac{1}{8}$ 배입니다. 아버지는 남일보다 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

▶ 답: _____ kg

18. 밑넓이가 314cm^2 이고, 겉넓이가 1193.2cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

19. 다음 중 y 가 x 의 정비례관계가 아닌 것을 고르시오.

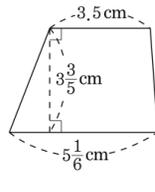
① $x \times y = 10$ ② $y = 2 \times x + 3$ ③ $y \div x = 1$

④ $2 \times x - y = 0$ ⑤ $y = 3 \times x$

20. 두 막대의 길이의 합이 10.8m 입니다. 긴 막대는 짧은 막대보다 2.4m
길입니다. 긴 막대의 $\frac{1}{4}$ 은 얼마인지 소수로 나타내시오.

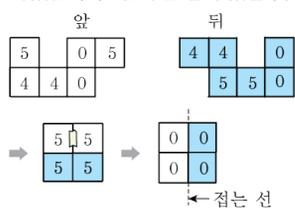
▶ 답: _____ m

21. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

22. 띠 모양의 종이를 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?

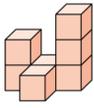


▶ 답: _____

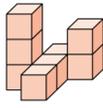
23. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



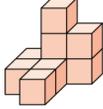
①



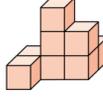
②



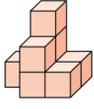
③



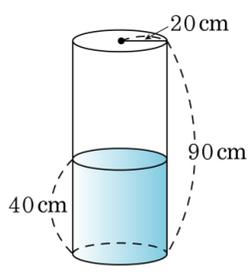
④



⑤



24. 다음 원기둥 모양의 물통에 담긴 물의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.
(단, 물통의 두께는 무시합니다.)



▶ 답: _____ cm^3

25. 원 그래프에서 중심각이 160° 로 나타난 것을 a , 길이 10cm 의 피그래프에서 5cm 로 나타낸 것을 b 라 할 때, 전체에 대한 비율은 a, b 중 어느 것이 더 높겠는지 구하시오.

▶ 답: _____