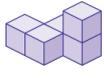


1. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

①



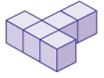
②



③



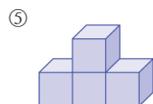
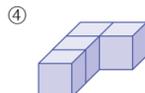
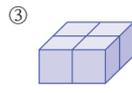
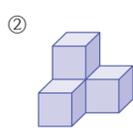
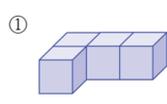
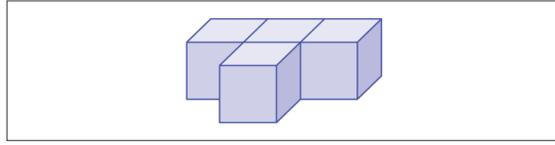
④



⑤



2. 다음 그림과 모양이 같은 쌓기나무는 어느 것입니까?



3. 다음 비례식을 보고, 알맞게 짝지어진 것은 어느 것입니까?

$$7 : 13 = 21 : 39$$

- ① 7 ⇒ 후항 ② 13 ⇒ 외항 ③ 21 ⇒ 외항
④ 39 ⇒ 전항 ⑤ 13 ⇒ 후항

4. 다음 괄호 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

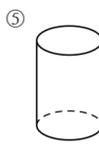
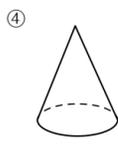
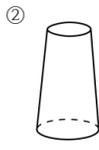
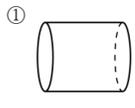
어떤 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 할 때, $\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$ 과 같이 분수로 되어 있는 경우에는 두 분모의 최소공배수인 ()을(를) 곱합니다.

▶ 답: _____

5. 남일리와 중국리는 80개의 구슬을 6 : 4의 비로 나누어 가지려고 합니다. 남일리는 구슬을 몇 개 가지게 되는지 구하시오.

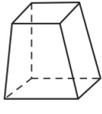
▶ 답: _____ 개

6. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

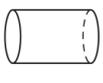


7. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

①



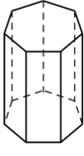
②



③



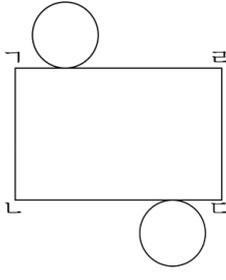
④



⑤

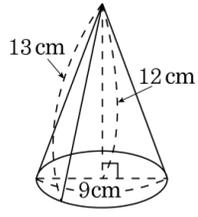


8. 다음 그림은 밑면의 지름이 6cm, 높이가 12cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

9. 다음 원뿔에서 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm인지 구하시오.(소수로 나타내시오.)



▶ 답: _____ cm

10. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

밑면이 원이고, 옆면이 곡면인 뿔모양의 입체도형을 ()
이라고 합니다.

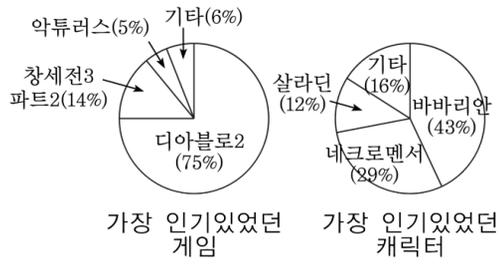
▶ 답: _____

11. 다음 퍼그래프에서 석탄 소비량은 전체의 % 라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: _____ %

12. 다음은 지난 2000년에 나왔던 컴퓨터 게임 중에서 가장 인기가 있었던 게임과 캐릭터를 조사하여 나타낸 것입니다. 2000년에 나왔던 컴퓨터 게임에서 가장 인기 있었던 캐릭터는 무엇인지 구하시오.



▶ 답: _____

13. 한 개에 300 원 하는 연필 x 자루의 값을 y 원이라고 할 때, y 에 관하여 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $y = x + 300$

② $y = 300 \times x$

③ $y = 300 - x$

④ $y = 300 \times x + 300$

⑤ $y = 300 \div x$

14. 다음 식을 계산하시오.

$$2\frac{2}{7} \div 2.4$$

① $\frac{19}{20}$

② $\frac{21}{19}$

③ $\frac{19}{21}$

④ $\frac{21}{20}$

⑤ $\frac{20}{21}$

15. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{5}{8} \div 0.5$$

- ① 1 ② $\frac{3}{4}$ ③ $1\frac{1}{4}$ ④ $1\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

16. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$0.24 \div 1\frac{4}{5}$$

① $\frac{1}{15}$

② $\frac{2}{15}$

③ $\frac{1}{12}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{1}{3}$

17. 다음 식에 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{21}{50} \div 2.7$$

① $\frac{5}{27}$

② $\frac{7}{45}$

③ $5\frac{2}{5}$

④ $\frac{500}{567}$

⑤ $1\frac{67}{500}$

18. 다음 중 $(3\frac{1}{6} - 0.5) \div 8 + 2\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$ 에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

① $8 + 2\frac{2}{3}$

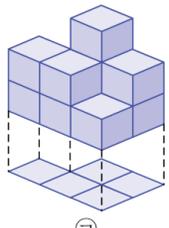
② $2\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

③ $3\frac{1}{6} - 0.5$

④ $8 \times \frac{1}{4}$

⑤ $0.5 \div 8$

19. ㉠과 ㉡의 모양 중 쌓기나무 수가 더 적은 것은 어느 것입니까?



㉠

1	3	1	2
1	2		2

㉡

▶ 답: _____

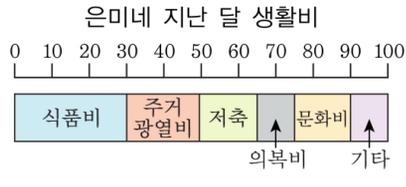
20. 40을 3 : 5로 비례배분하시오.

 답: _____

21. 지름이 10cm 이고, 높이가 6cm 인 원기둥 모양의 물통에 물을 가득 채웠습니다. 물의 양은 몇 mL 인지 구하시오.

▶ 답: _____ mL

22. 다음은 은미네 지난 달 생활비 500000 원을 피그레프로 나타낸 것입니다. 은미네 지난달 생활비 중 식품비가 원 이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: _____ 원

23. x 의 값에 대한 y 의 값이 다음과 같을 때, x 와 y 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

x	1	2	3
y	6	3	2

▶ 답: _____

24. 물 24L 를 x 명에게 y L 씩 똑같이 나누어 줄 때, x, y 사이의 관계식을 고르시오.

① $y = 3 \times x$

② $y = 8 \times x$

③ $x \times y = 3$

④ $y = 8 \div x$

⑤ $x \times y = 24$

25. y 는 x 에 반비례하고 $x = 3$ 일 때, $y = 4$ 입니다. $x = 2$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

① 1

② 2

③ 4

④ 6

⑤ 8