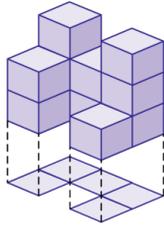


1. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음  안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

$$20 : 10 = (20 \div \square) : (10 \div 10) = \square : \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 안에 알맞은 수를 차례로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} 4 : 5 &= (4 \times 3) : (5 \times \square) = (4 \times \square) : (5 \times 4) \\ &= (4 \times 6) : (5 \times \square) \end{aligned}$$

- ① 3,6,4    ② 3,4,6    ③ 4,3,6    ④ 4,6,3    ⑤ 6,3,4

4. 알맞은 말을 고르시오.

비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 ( 같습니다, 다릅니다 ).

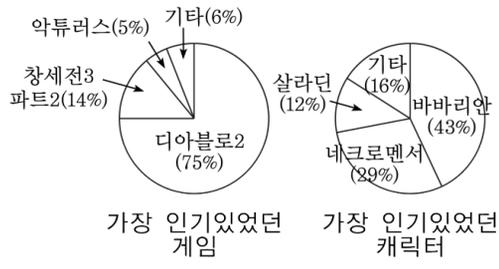
 답: \_\_\_\_\_

5. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 원으로 되어 있는 입체도형입니다.

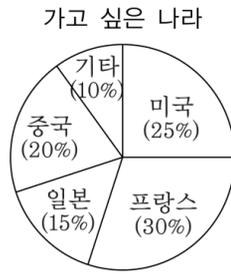
▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음은 지난 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중에서 가장 인기가 있었던 게임과 캐릭터를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 이러한 원그래프에서 전체 원의 중심각은 몇 도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

7. 석기네 학교 6학년 학생 280명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 둘째로 많은 학생들이 가고 싶어하는 나라는 어느 나라인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

$x$	1	2	5	10
$y$	10		2	

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

① 밑면

② 각

③ 모서리

④ 옆면

⑤ 꼭짓점

10. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



11. 원뿔에서 높이와 모선을 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 모선의 길이와 높이는 항상 같습니다.
- ② 높이는 모선의 길이보다 항상 길다.
- ③ 모선의 길이는 높이보다 항상 길다.
- ④ 높이가 모선의 길이보다 긴 경우도 있습니다.
- ⑤ 높이와 모선은 비교할 수 없습니다.

12. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

13. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $y = x - 5$

②  $y + x = 6$

③  $y = \frac{x}{2} + 3$

④  $y = 3 + x$

⑤  $x \times y = 5$

14.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고  $x = 1$ 일 때,  $y = 3$ 이라고 합니다.  $x$ 와  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 3 \times x$

②  $y = 1 \times x$

③  $x \times y = 3$

④  $x \times y = 1$

⑤  $x \times y = \frac{1}{3}$

15. 소수를 분수로 고쳐 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} \div 2.7$$

- ①  $1\frac{31}{63}$     ②  $1\frac{34}{63}$     ③  $1\frac{37}{63}$     ④  $2\frac{37}{63}$     ⑤  $2\frac{34}{63}$

16. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$9\frac{3}{5} \div 0.7$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 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  $0.4 \div \frac{1}{2}$

18. 어느 마을의 성씨를 조사하여 나타낸 것입니다. 이씨는 박씨의 배라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

19. 성민이네 집의 한 달 생활비를 피그레프로 나타낸 것입니다. 교육비는 의복비의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

20. 윤이네 농장에서 기르고 있는 가축의 수를 띠그래프로 나타내었을 때, 닭 84마리는 전체 가축수의 20%를 나타냅니다. 소가 전체의 25%이면 몇 마리입니까?

① 402마리

② 105마리

③ 110마리

④ 350마리

⑤ 270마리

21. 다음 중 몫이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3.2 \div 4\frac{1}{5}$

②  $8\frac{1}{2} \div 9.05$

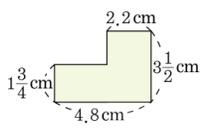
③  $\frac{1}{5} \div 0.3$

④  $4\frac{2}{3} \div 4.68$

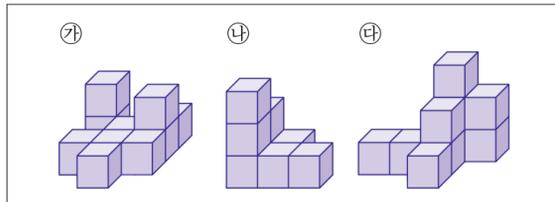
⑤  $1.05 \div 1\frac{1}{25}$

22. 도형의 넓이를 구하시오.

- ①  $10\frac{1}{4}\text{cm}^2$       ②  $10\frac{1}{2}\text{cm}^2$   
③  $11\frac{1}{4}\text{cm}^2$       ④  $12\frac{1}{2}\text{cm}^2$   
⑤  $12\frac{1}{4}\text{cm}^2$



23. 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



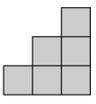
① 가에서 사용된 쌓기나무는 모두 10개입니다.

② 나를 개수로만 나타내면 

1	1	
2	1	
3	1	1

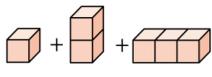
 입니다.

③ 다에서 사용된 쌓기나무는 모두 10개입니다.

④ 다를 옆에서 본 모양으로 그리면  입니다.

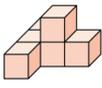
⑤ 나를 위에서 본 모양을 그리면  입니다.

24.



로 만들 수 없는 쌓기나무 모양을 모두 고르면?

①



②



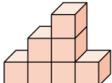
③



④



⑤



25. 가로가 4.5m, 세로가  $3\frac{3}{5}$ m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 40%에는 콩을 심고, 나머지의  $\frac{5}{6}$ 에는 채소를 심었습니다. 콩과 채소를 심은 부분은 모두 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

①  $13.25 \text{ m}^2$

②  $13\frac{13}{25} \text{ m}^2$

③  $14.36 \text{ m}^2$

④  $14\frac{23}{50} \text{ m}^2$

⑤  $14.58 \text{ m}^2$