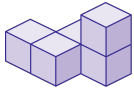
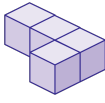


1. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다르는 것은 어느 것입니까?

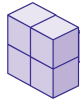
①



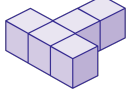
②



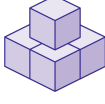
③



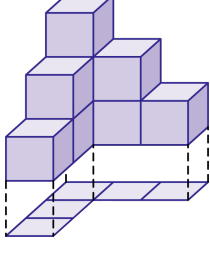
④



⑤

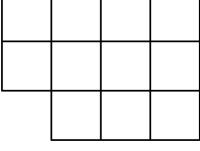


2. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



 답: _____ 개

3. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?



- ① 13개
- ② 12개
- ③ 11개
- ④ 10개
- ⑤ 9개

4. 다음 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

$3 : 5 = (3 \times \square) : (5 \times 4) = \square : \square$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 밑넓이가 153.86 cm^2 이고, 부피가 2307.9 cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

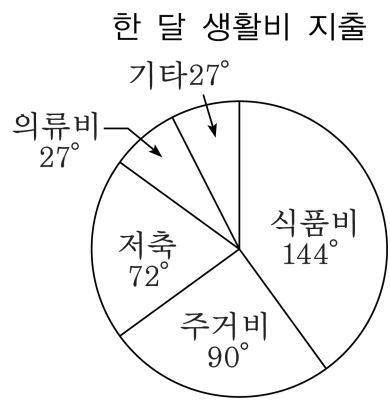
6. 원기둥과 원뿔의 밑면의 개수의 차를 구하시오.

 답: _____ 개

7. 전체 길이가 25cm 인 피그래프에서 15cm 로 나타낸 것은 전체의 몇 % 인지 구하시오.

 답: _____ %

8. 해진이네 집의 한 달 생활비 지출을 나타낸 원그래프입니다. 가장 많이 지출된 비용은 무엇인지 그래프를 보고 찾아 적으시오.



 답: _____

9. 다음 표의 관계식이 $y = 2 \times x$ 일 때, 빈 칸에 들어갈 수를 구하시오.

x	2	3	4
y	4		8

 답: _____

10. 비 15 : 27을 간단한 자연수로 나타내려고 할 때, 알맞은 방법은?

- ① 각항에 최소공배수를 곱해야 합니다.
- ② 각항에 최대공약수를 곱해야 합니다.
- ③ 각항을 최소공배수로 나누어 줍니다.
- ④ 각항에 10, 100, 1000을 곱해야 합니다.
- ⑤ 각항을 최대공약수로 나누어 줍니다.

11. 비례식 $3 : \square = 18 : 12$ 에서 $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3 \times 12 \times 18$

② $3 \times 12 \div 18$

③ $18 \div 3 \times 12$

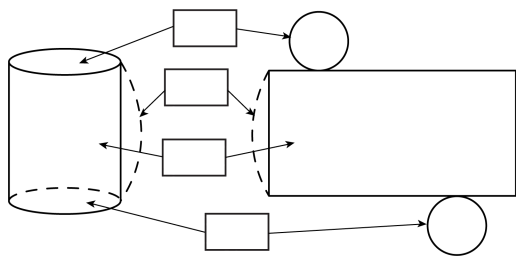
④ $18 \times 12 \div 3$

⑤ $18 \div 3 \div 12$

12. 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 아닌 것을 모두 찾으시오.

- ① 모서리
- ② 곡면
- ③ 밑면
- ④ 원
- ⑤ 꼭짓점

13. 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 밑면, 높이, 옆면, 밑면
- ② 밑면, 밑면, 옆면, 높이
- ③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면
- ④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면
- ⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

14. y 는 x 에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 6$ 입니다. $x = 3$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

① 1

② 4

③ 5

④ 7

⑤ 9

15. y 는 x 에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 4$ 라고 합니다. $x = 1$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

① 10

② 6

③ 2

④ 8

⑤ 12

16. 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 $2\frac{34}{63}$

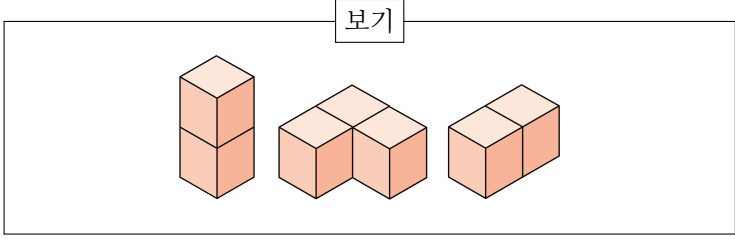
17. 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 넓이가 $4\frac{5}{16}\text{m}^2$ 이고, 가로의 길이가 5.75m 이면, 이 꽃밭의 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{3}{4}\text{m}$
④ $\frac{2}{5}\text{m}$

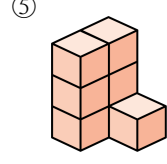
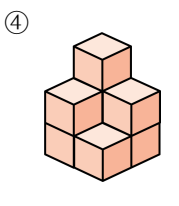
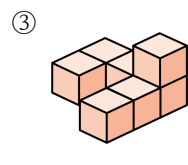
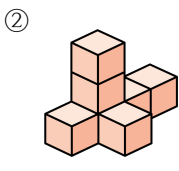
② 0.5m
⑤ $\frac{1}{8}\text{m}$

③ 0.45m

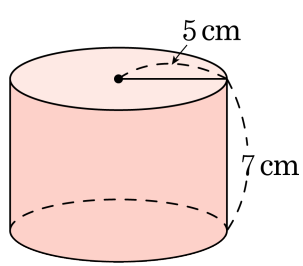
18. <보기>의 쌓기나무로 여러 가지 모양을 만들 때, 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?



- ①
-



19. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

20. 반지름이 15 cm 인 물러를 12 바퀴를 굴렸을 때 이 물러가 굴러간 거리를 구하시오.

 답: _____ cm

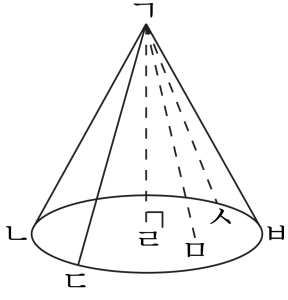
21. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원뿔의 꼭짓점에서 ()인 원에 수직으로 이은 선분을 ()이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

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



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

23. 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$1\frac{13}{50} \div 0.6 \bigcirc 3.575 \div 1\frac{3}{8}$

 답: _____

24. ㉠과 ㉡의 몫이 같을 때, 안에 들어갈 수를 구하시오.

$\textcircled{\text{㉠}} \quad 1.4 \div \frac{2}{7}$	$\textcircled{\text{㉡}} \quad 2.3 \div \square$
---	---

- ① $\frac{49}{10}$
- ② $\frac{23}{10}$
- ③ $\frac{49}{23}$
- ④ $\frac{10}{23}$
- ⑤ $\frac{23}{49}$

25. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{2} \times 2.5 + 1.8$$

- ① $8\frac{1}{2}$
- ② $9\frac{1}{2}$
- ③ $10\frac{1}{2}$
- ④ $10\frac{11}{20}$
- ⑤ $11\frac{11}{20}$