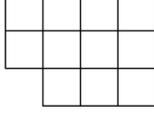


1. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?



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

2. 다음 괄호 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

어떤 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 할 때,  $0.46 : 0.23$ 과 같이 소수로 되어 있는 경우에는 전항과 후항에 ( ) (을)를 곱합니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 성용이네 마을에서는 전체 가구의 35%인 140가구가 ㉠ 신문을 보고, 88가구가 ㉡ 신문을 봅니다. 이것을 원그래프로 나타내면, ㉠신문을 보는 가구 수가 차지하는 부분의 중심각의 크기는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_°

4. 6.4L 의 음료수를 한 사람에게  $\frac{2}{5}$ L 씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

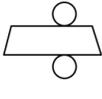
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

5. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

①



②



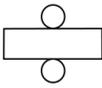
③



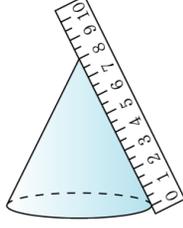
④



⑤

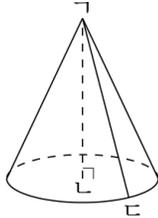


6. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



- ① 반지름의 길이
- ② 밑면의 지름의 길이
- ③ 모선의 길이
- ④ 밑면의 둘레의 길이
- ⑤ 높이

7. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 이 입체도형은 원뿔입니다.
- ② 모선은 선분  $\text{ㄱㄴ}$ 입니다.
- ③ 높이는 선분  $\text{ㄱㄷ}$ 입니다.
- ④ 점  $\text{ㄷ}$ 을 원뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 평면입니다.

8.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 5$  라고 합니다.  $x = 5$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 7

② 10

③ 6

④ 3

⑤ 5

9. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

- ① 5      ② 5.18      ③ 5.2      ④ 5.38      ⑤ 5.178

10. 길이가 2.56m인 철사가 있습니다. 이 철사를  $\frac{2}{25}$ m 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?

① 25도막

② 28도막

③ 30도막

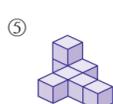
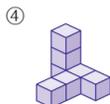
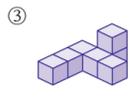
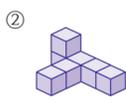
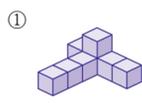
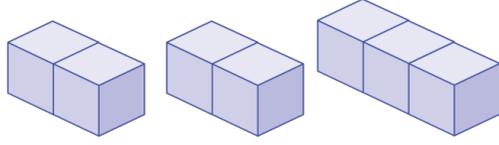
④ 32도막

⑤ 35도막

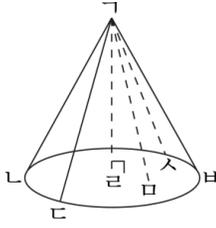
11. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.3 kg이 필요하다고 합니다. 밀가루  $4\frac{1}{5}$  kg으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

- ① 10개    ② 12개    ③ 14개    ④ 16개    ⑤ 18개

12. 다음 쌓기나무의 모양으로 만들 수 없는 것은 어느 것입니까?



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



- ① 5개    ② 4개    ③ 3개    ④ 2개    ⑤ 1개

14. 전체의 길이가 20cm 인 띠그래프에서 학생 수가 56 명인 항목이 8cm 를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

15.  $y$ 가  $x$ 에 정비례하고  $x = 3$ 일 때,  $y = 9$ 입니다.  $x = 4$ 일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 20

② 10

③ 12

④ 24

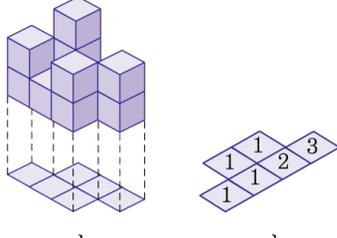
⑤ 36

16. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

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

- ① 1.9      ② 8.9      ③ 9.9      ④  $9\frac{1}{3}$       ⑤  $9\frac{2}{3}$

17. 다음은 쌓기나무를 쌓은 모양을 나타낸 것입니다. 1층에 있는 쌓기나무의 수는 어느 것이 더 많은지 구하시오. (단, 바탕 그림 위의 수는 각 자리에 쌓여있는 쌓기나무의 수입니다.)



가

나

(가, 나, 같다. 셋 중 한가지를 쓰시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 서로 맞물려 도는 A, B 두 개의 톱니바퀴가 있습니다. A의 톱니수는 45개, B의 톱니수는 60개일 때, A 톱니바퀴가 60바퀴 돌면 B 톱니바퀴는 몇 바퀴 돌겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 바퀴

19. 파란 구슬, 노란 구슬, 흰 구슬이 620개 있습니다. 노란 구슬의  $\frac{1}{8}$  과 흰 구슬의  $\frac{1}{6}$  이 같고, 파란 구슬은 전체의 30%입니다. 노란 구슬은 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 다음 중에서 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 휘발유 1L로 12km를 가는 자동차가 휘발유  $x$ L로 갈 수 있는 거리  $y$ km
- ② 원의 반지름의 길이  $x$ cm 와 원의 둘레의 길이  $y$ cm
- ③ 1개에 500원하는 오렌지  $x$ 개와 그 값  $y$ 원
- ④ 33명의 학급에서 남학생수  $x$ 명과 여학생수  $y$ 명
- ⑤ 넓이가  $40\text{cm}^2$ 인 직사각형에서 가로 길이  $x$ cm 와 세로 길이  $y$ cm