

1. 다음 중 비례식은 어느 것입니까?

①  $7 \times 3 = 21$

②  $\square + 2 = 5$

③  $3 \times 5 : 5 \times 3$

④  $3 : 2 = 6 : 4$

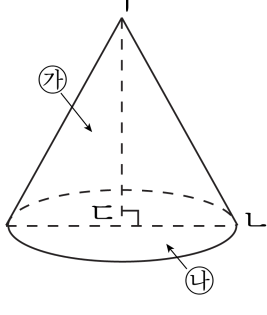
⑤  $6 - 2 = 2 \times 2$

2. 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

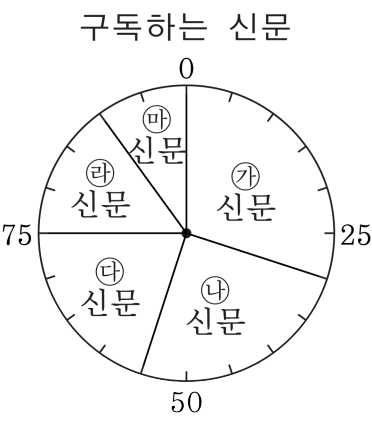
3. 원뿔에서 각 부분의 이름을 차례로 쓴 것을 고르시오.



- 점 ㄱ → (        )  
선분 ㄱㄴ → (        )  
선분 ㄱㄷ → (        )  
면 ㉑ → (        )  
면 ㉒ → (        )

- ① 모선, 원뿔의 꼭짓점, 원뿔의 높이, 옆면, 밑면  
② 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이, 밑면, 옆면  
③ 옆면, 밑면, 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이  
④ 원뿔의 꼭짓점, 모선, 옆면, 밑면, 원뿔의 높이  
⑤ 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이, 옆면, 밑면

4. 다음은 혜승이네 마을에서 구독하는 신문을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 둘째로 많이 구독하는 신문은 무엇입니까?



- ① ㉡신문
- ② ㉣신문
- ③ ㉤신문
- ④ ㉢신문
- ⑤ ㉠신문

5. 가장 먼저 계산해야 할 식을 고르시오.

$$7.2 \div \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right) \times 0.8 + 2$$

①  $0.8 + 2$

②  $7.2 \div \frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{4} - \frac{1}{7}$

④  $\frac{1}{7} \times 0.8$

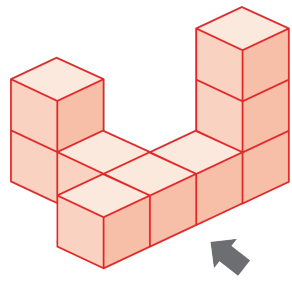
⑤  $7.2 \times 0.8$

6. 다음 식의 계산 순서로 바른 것을 고르시오.

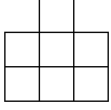
$$\frac{5}{6} \div \left( 0.5 + 1\frac{2}{9} \right) \times 1.5 - 1\frac{1}{2}$$

- ① ÷, +, ×, −
- ② +, ×, −, ÷
- ③ +, ÷, ×, −
- ④ −, ×, +, ÷
- ⑤ ×, −, +, ÷

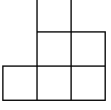
7. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



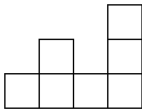
①



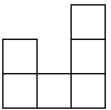
②



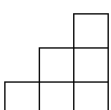
③



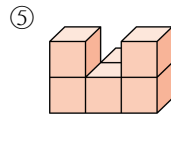
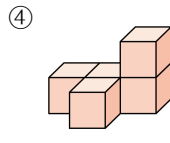
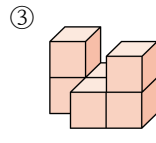
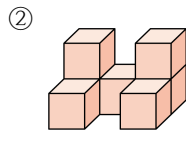
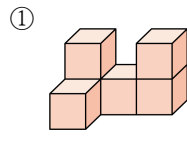
④



⑤



8. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?



9.    □안에 공통으로 들어갈 수 없는 수는 어느 것입니까?

0.1 : 0.06 = (0.1× □) : (0.06× □)

- ① 1000      ② 100      ③ 10      ④ 0      ⑤  $\frac{1}{10}$

10. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

11. 다음 중 원기둥의 전개도에 대한 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양으로 나타납니다.
- ② 밑면이 2 개입니다.
- ③ 옆면이 직사각형 모양 2 개입니다.
- ④ 옆면의 마주 보는 두 변에 2 개의 원이 각각 그려집니다.
- ⑤ 직사각형의 가로 길이와 밑면의 둘레의 길이가 같습니다.

12. 원뿔에서 높이와 모선을 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.
- ① 모선의 길이와 높이는 항상 같습니다.
  - ② 높이는 모선의 길이보다 항상 길니다.
  - ③ 모선의 길이는 높이보다 항상 길니다.
  - ④ 높이가 모선의 길이보다 긴 경우도 있습니다.
  - ⑤ 높이와 모선은 비교할 수 없습니다.

- 13.**  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 1$  일 때  $y = 5$  라고 합니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 5 \times x$

②  $y = 10 \times x$

③  $y = \frac{1}{5} \times x$

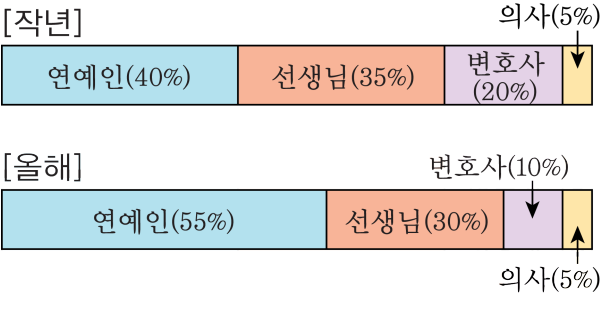
④  $x \times y = 5$

⑤  $x \times y = 1$

14. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이  $8\text{ cm}$  이고, 높이가  $2\text{ cm}$  인 원기둥
- ② 반지름이  $3\text{ cm}$  이고, 높이가  $3\text{ cm}$  인 원기둥
- ③ 한 모서리가  $6\text{ cm}$  인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $54\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가  $31.4\text{ cm}$  이고, 높이가  $3\text{ cm}$  인 원기둥

15. 다음 피그래프는 금성초등학교 아이들의 장래 희망을 조사한 것입니다. 조사한 학생이 300명이라면, 올해는 작년 비해 연예인의 희망수가 몇 명이 늘었습니까?



- ① 20명
- ② 40명
- ③ 45명
- ④ 50명
- ⑤ 55명