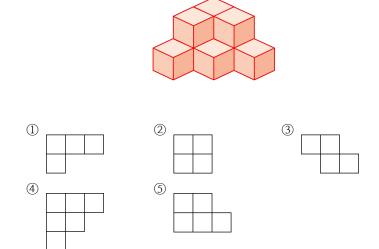
1. 그림은 쌓기나무 9 개로 쌓은 것입니다. 이 쌓기나무의 바탕 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



2. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. 학생 수가 가장 적은 혈액형은 무엇인지 고르시오.

학생들의 혈액형

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100(%)

AB형 O형 B형 A형

④ AB 형 ⑤ 모두 같다.

① O 형

② A 형 ③ B 형

3. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$\frac{1}{6} \div 1.2$

①  $\frac{4}{9}$  ②  $\frac{5}{9}$  ③  $\frac{5}{16}$  ④  $\frac{5}{18}$  ⑤  $\frac{5}{36}$ 

4. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

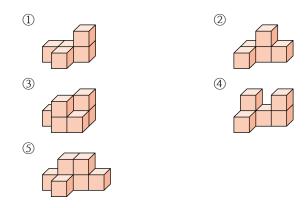
 $\frac{3}{8} \div 5.7$ 

①  $\frac{5}{36}$  ②  $\frac{5}{46}$  ③  $\frac{5}{56}$  ④  $\frac{5}{66}$  ⑤  $\frac{5}{76}$ 

5. 다음 중 셋째 번으로 계산해야 되는 것은 어느 것입니까?

① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

6. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이  $\underline{\text{r-e}}$  하나는 어느 것입니까?



**7.** 다음 중 비의 값이 25 : 35와 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 1:10 ② 10:15 ③ 15:20

4 5:75 125:135

- 8. 다음 중 비례식이 거짓인 것은 어느 것인지 고르시오.
  - ① 6:3=18:9 ② 40:30=4:3 ③ 2:9=4:13 ④ 7:8=49:56 ⑤ 5:9=15:27

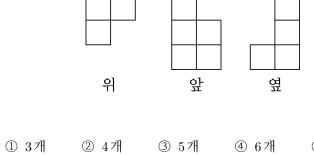
9. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면 ② 다각형 ③ 굽은 면

 ④ 모선
 ⑤ 꼭짓점

- **10.** 다음 중 원기둥의 특징이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?
  - 꼭짓점이 있습니다.
     밑면은 원이고 두 개입니다.
  - ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
  - ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
  - ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

11. 다음은 어느 쌓기나무를 위, 앞, 옆에서 본 그림입니다. 몇 개의 쌓기 나무를 사용했습니까?



⑤ 7개

12. 다음 비를 가장 작은 자연수의 비로 나타내려고 합니다. 안에 들어갈 분수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

 $1\frac{2}{3}: 2\frac{1}{2} = 1\frac{2}{3} \times \square: 2\frac{1}{2} \times \square$ 

- ① 6, 6④  $\frac{12}{5}, \frac{12}{5}$
- ②  $\frac{12}{15}$ ,  $\frac{12}{15}$ ⑤  $\frac{6}{5}$ ,  $\frac{6}{5}$ 
  - $3 \frac{6}{15}, \frac{6}{15}$

- 13. 원뿔에 대한 설명 중 바른 것을 있는 대로 고르시오.
  - 원뿔은 꼭짓점을 가지고 있지 않습니다.
     옆에서 보면 이등변삼각형입니다.
  - ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
  - ④ 모선의 수는 셀 수 없이 많습니다.
  - ⑤ 밑면은 2 개입니다.

## **14.** 다음 중 y 가 x 에 정비례하는 것을 고르시오.

- ①  $50 \,\mathrm{km}$  거리를 시속  $x \,\mathrm{km}$  로 달릴 때 걸리는 시간 y② 맞물려 돌아가는 두 톱니바퀴  $A,\ B$  에서 A 가 2 회전할 때 B 는
- 4 회전하며, A 가 x 번회전하면 B 는 y 번 회전합니다. ③ 가로의 길이가 x cm, 세로의 길이가 y cm 인직사각형의 넓이
- $20\,\mathrm{cm}^2$ ④ 38 명인 학급에서 남학생은 x 명, 여학생은 y 명입니다.
- ⑤ x 와 y 사이에 0 이 아닌 일정한 수 a 가 있어서  $y = \frac{a}{x}$  인 관계가 있으면, y 는 x 에 정비례한다고 합니다.

**15.** y 가 x 에 반비례하고, x = 4 일 때, y = 3입니다. y 를 x 의 식으로 옳게 나타낸 것을 고르시오.

②  $y = 4 \times x$  ③  $y = 12 \div x$ 

①  $y = 3 \times x$