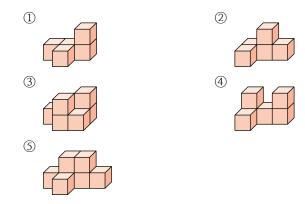
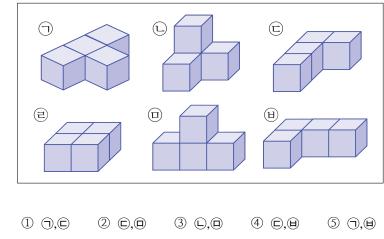
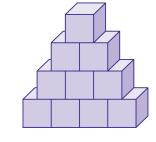
## 1. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?



## 2. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



3. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 그림의 규칙으로 맞지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?



- 아래로 내려갈수록 1개씩 늘어납니다.
  위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.
- ③ 각층끼리 엇갈리게 쌓았습니다.
- ④ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 층마다 쌓기나무 개수가 다릅니다.

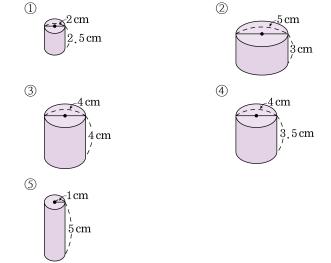
- 4. 다음 중 비의 값이 4:7 과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.
  - $3 (4 \div 7) : (7 \div 4)$
  - ①  $(4 \times 4) : (7 \times 7)$  ②  $(4 \times 7) : (7 \times 4)$  $(4 \times 3) : (7 \times 3)$
  - $\bigcirc$   $(4 \div 4) : (7 \times 7)$

5. 다음 두 비의 값을 보고, 비례식으로 나타낸 것으로 바르지 않은 것을 고르시오.

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{14}$$

① 2:7=4:14 ② 2:4=7:14 ③ 4:7=2:144:14=2:7 5:7:14=2:4

## 6. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



## 7. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까?

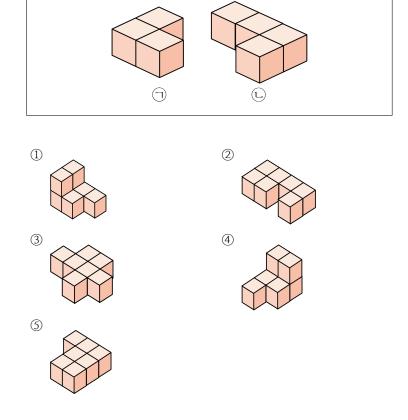
- 지름이 4 cm 이고, 높이가 4 cm 인 원기둥
  반지름이 4 cm 이고, 높이가 5 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 7 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가 216 cm² 인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 15.7 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥

- 8. 다음 중 부피가 가장 작은 입체도형은 어느 것입니까?
  - ① 지름이 4 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥
  - ② 반지름이  $3\,\mathrm{cm}$  이고, 높이가  $3\,\mathrm{cm}$  인 원기둥
  - ③ 한 모서리가 6 cm 인 정육면체
    ④ 겉넓이가 54 cm² 인 정육면체
  - ⑤ 밑면의 원주가 31.4 cm 이고, 높이가 3 cm 인 원기둥

- 9. 다음 중 원뿔의 모선에 대한 설명으로 알맞은 것을 있는대로 고르시오.
  - ① 모선의 길이는 모두 같습니다.
  - ② 모선의 길이는 각각 다릅니다.
  - ③ 모선의 수는 2개입니다.
  - ⑤ 원뿔의 꼭짓점에서 밑면인 원 둘레의 한 점을 이은 선분입니다.

④ 모선의 수는 무수히 많습니다.

**10.** ⊙과 ⊙으로 만들 수 <u>없는</u> 모양은 어느 것인가?

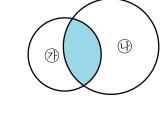


11. 두 상품  $^{\circ}$   $^{\circ}$ ,  $^{\circ}$  있습니다.  $^{\circ}$ 의 정가에  $^{\circ}$  2할  $^{\circ}$  6 푼을 더한 금액과  $^{\circ}$ 의 정가에서  $18\,\%$ 로 할인한 금액이 같다고 합니다. D,의 정가의 비를 가장 간단하게 나타낸 것은 어느 것입니까?

④ 18:26 ⑤ 126:118

① 80:126 ② 126:82 ③ 41:63

12. 원 ②, ④가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ③ 의  $\frac{2}{3}$  이고, ④의  $\frac{3}{5}$  입니다. ④의 넓이가  $72\,\mathrm{cm}^2$  이면, ③의 넓이는 몇  $\mathrm{cm}^2$ 입니까?



- ①  $30 \, \text{cm}^2$  ②  $52 \, \text{cm}^2$  ③  $9 \, \text{cm}^2$  $4.6 \, \text{cm}^2$   $64.8 \, \text{cm}^2$