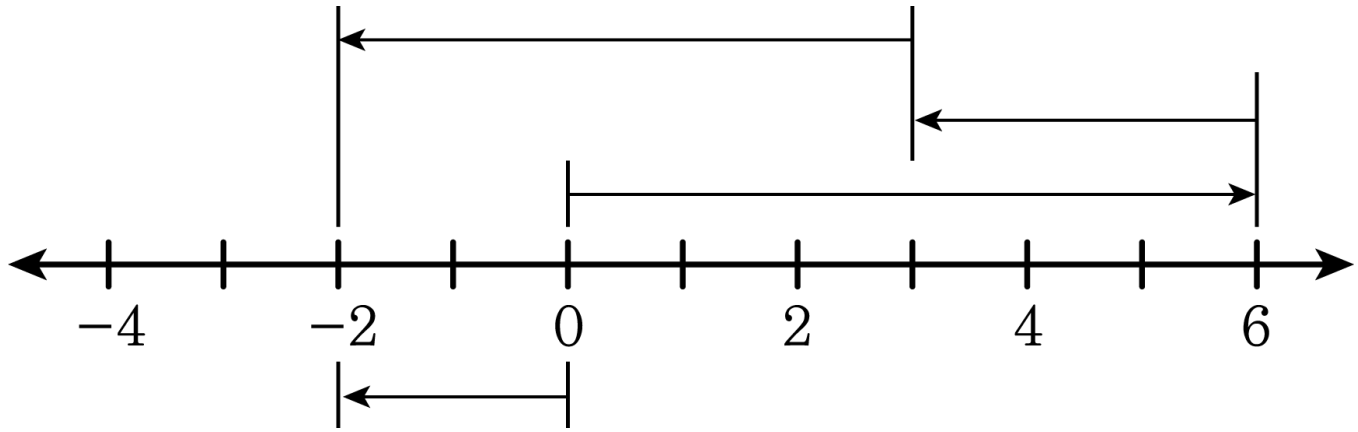
1. 수직선을 보고, □ 안에 들어갈 수를 차례로 구한 것은?



$\square + \square + \square = \square$

① $+6,\ -3,\ +5,\ +8$

② $+6,\ +3,\ -5,\ +4$

③ $-6,\ +3,\ +5,\ +2$

④ $+6,\ -3,\ -5,\ -2$

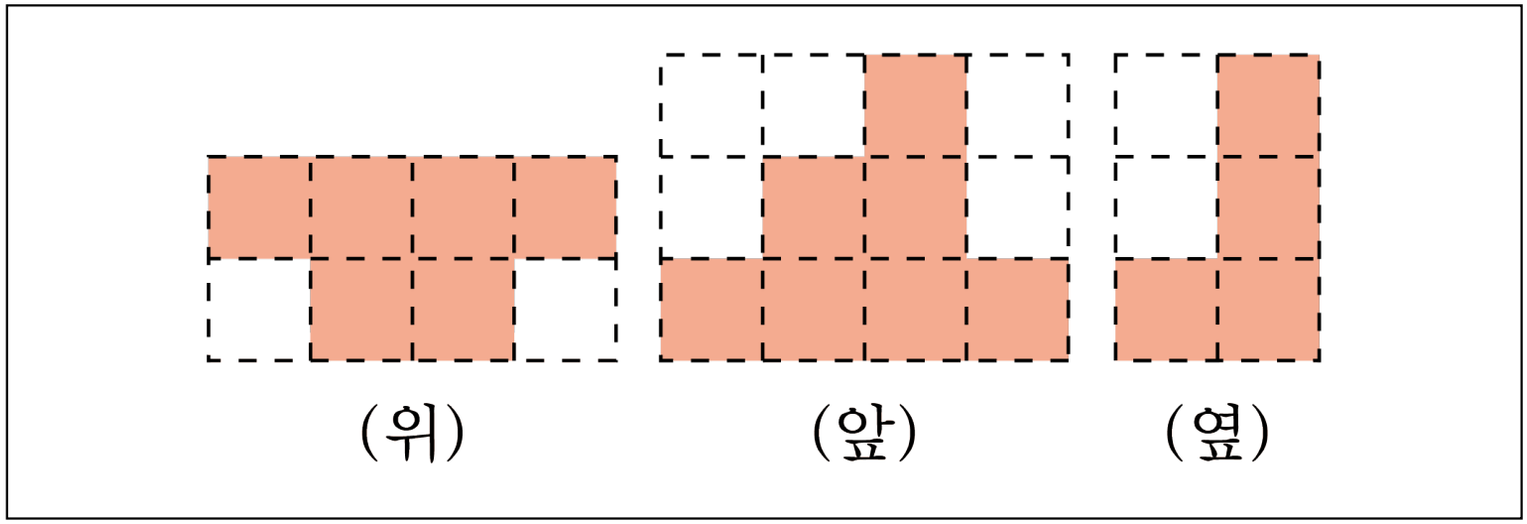
⑤ $-6,\ +3,\ +5,\ -2$

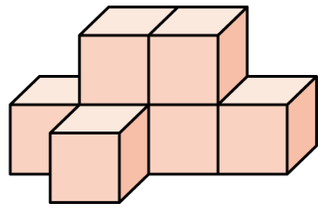
2. 다음 중 동류항끼리 짝지어진 것은?

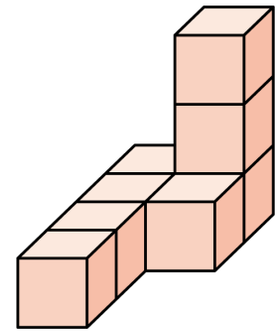
① $-a, -b$ ② $3x, x^2$ ③ x^3, y^3

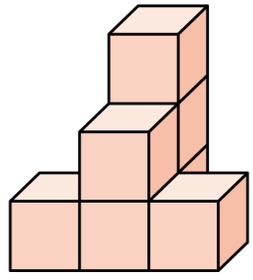
④ $2x, -5x$ ⑤ $7, 7a$

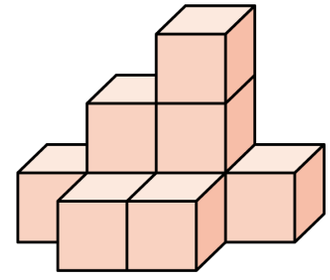
3. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것입니까?

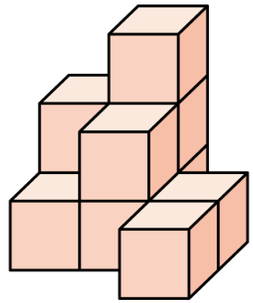


① 

② 

③ 

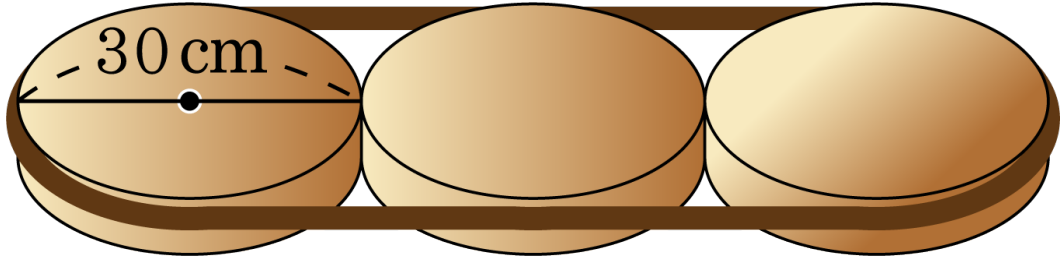
④ 

⑤ 

4. 어떤 우주비행사가 지구에서 잰 몸무게와 달에서 잰 몸무게의 합은 91 kg입니다. 지구와 달에서 잰 몸무게의 비가 6 : 1일 때, 이 우주비행사가 지구에서 잰 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

5. 지름이 30 cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm인지 구하시오. (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



답: _____ cm

6. 두 자연수의 최대공약수가 7 이고, 곱이 420 일 때, 이 두 수의 최소공배수를 구하면?

① 42 ② 49 ③ 56 ④ 60 ⑤ 63

7. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \left(1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4}\right) = 3\frac{1}{2} \div 6 \times 4$$

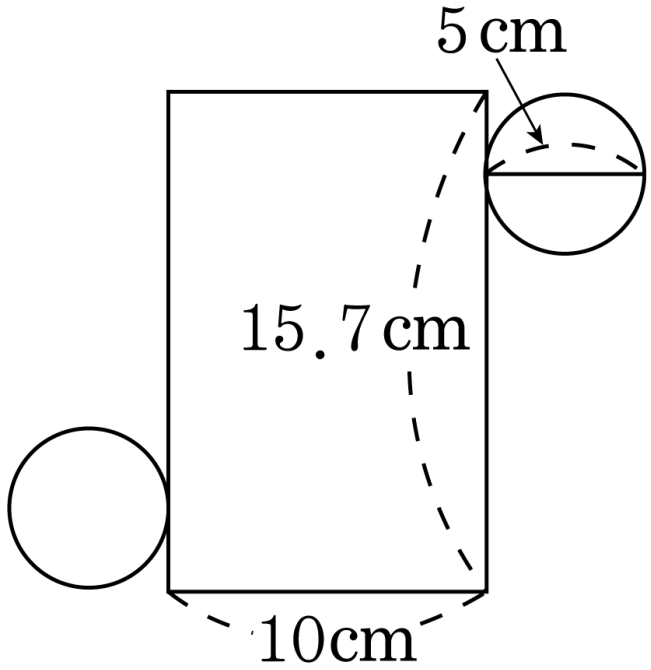
답 : _____

8. 나눗셈 중에서 몫이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $5.202 \div 2.89$ ② $22.555 \div 17.35$ ③ $32.336 \div 8.6$

④ $9.504 \div 4.8$ ⑤ $3.294 \div 3.66$

9. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

10. $a=-\frac{2}{3},\ b=-\frac{1}{4}$ 일 때, $\frac{1}{a}\times\frac{1}{b}$ 의 값은?

① 3 ② 6 ③ 8 ④ 11 ⑤ 12