

1. 다음 중 비의 값이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 : 2$

②  $1.57 : 1.23$

③  $\frac{25}{7} : \frac{2}{3}$

④  $\frac{1}{4} : 2$

⑤  $\frac{1}{2} : 0.1$

2. 과일 바구니에 꺾은 사과 8개와 메론 3개가 있습니다. 꺾은 사과에 대한 메론의 수의 비의 값을 알아봅시다.

(1) 꺾은 사과에 대한 메론의 수를 비로 나타내면  $\square : \square$ 입니다.

(2) 메론의 수는 꺾은 사과의 얼마인지 분수로 나타내면  $\square$ 입니다.

(3) 메론의 수는 꺾은 사과의 얼마인지 소수로 나타내면  $\square$ 입니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 표의 빈 칸에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것을 고르시오.

비율비	분수	소수	백분율
1대 5	$\frac{1}{5}$	(1)	20%
25에 대한 8의 비	(2)	0.32	
3의 1000에 대한 비	$\frac{3}{1000}$		(3)

①  $0.5, \frac{32}{100}, 3\%$

②  $0.5, \frac{8}{25}, 3\%$

③  $0.2, \frac{32}{100}, 3\%$

④  $0.2, \frac{8}{25}, 3\%$

⑤  $0.2, \frac{8}{25}, 0.3\%$

4. 인구가 30000 명인 도시의 인구 중 장애인은 3.8%입니다. 이 중 75%이 교통사고에 의한 장애인이라고 합니다. 교통사고로 인한 장애인은 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_

점

5. 넓이가  $8600 \text{ m}^2$  인 화단이 있습니다. 전체의  $18.5\%$  에는 꽃을 심고, 꽃을 심은 화단의 넓이의  $45\%$  에는 맨드라미를 심었습니다. 맨드라미를 심은 화단의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

6. 영이네 학교의 6학년 학생 수는 400 명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30%이고, 여학생 중 15%는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇 명입니까?

① 32 명

② 28 명

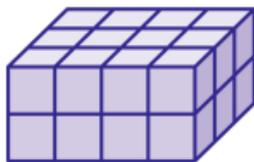
③ 26 명

④ 22 명

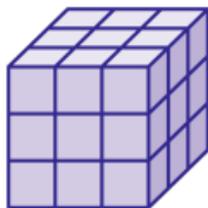
⑤ 18 명

7. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

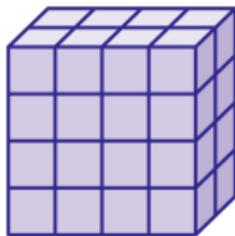
①



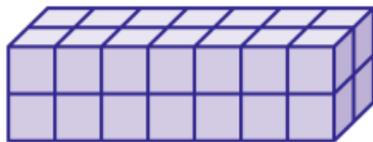
②



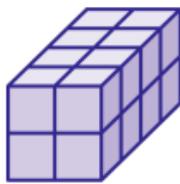
③



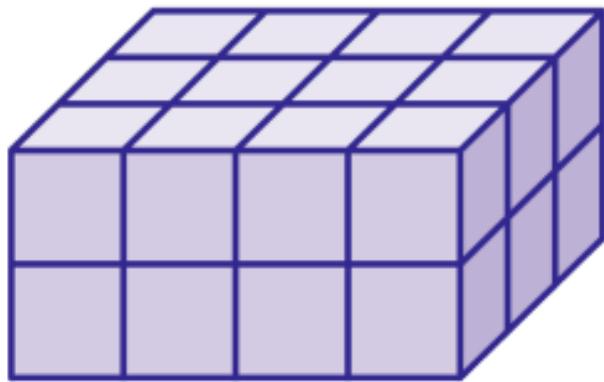
④



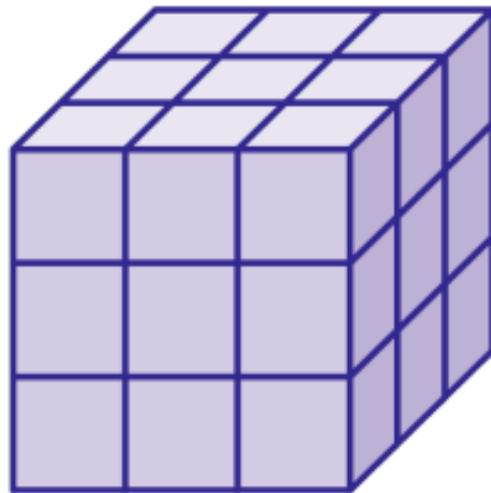
⑤



8. 다음 그림을 보고, 어느 것의 부피가 더 큰지 기호를 쓰시오.



가

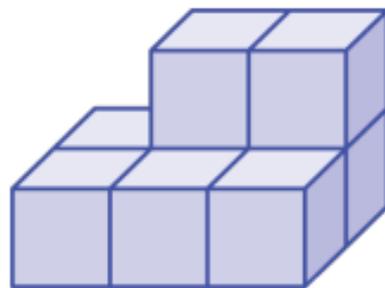


나

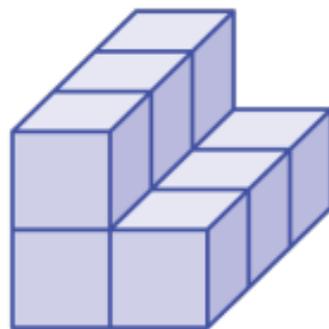


답: \_\_\_\_\_

9. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  일 때, 두 도형의 부피의 차를 구하시오.



가



나



답:

                      $\text{cm}^3$