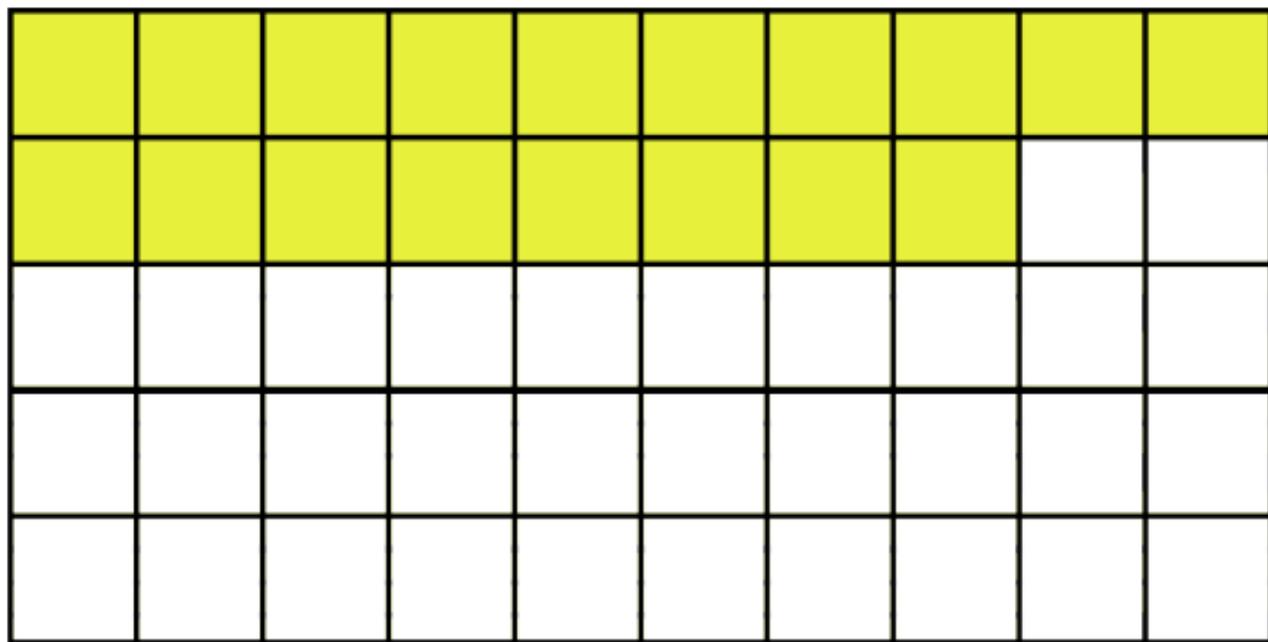


1. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

㉠ 5에 대한 1의 비율은  $\frac{1}{5}$

㉡  $\frac{1}{5} = \frac{20}{100}$

㉢  $\frac{20}{100} \times 100 = 20$

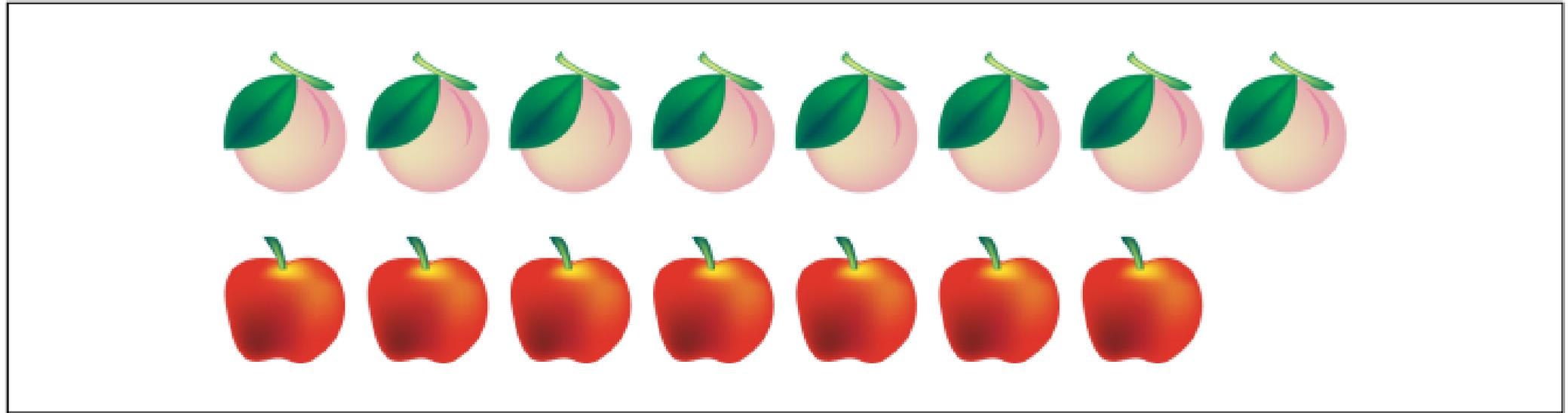
비율에서 기준량을 으로 보았을 때, 비교하는 양을 나타낸 수를   
또는 퍼센트라 하고, 기호로 로 나타냅니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림을 보고, 과일 수에 대한 사과 수의 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

4. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

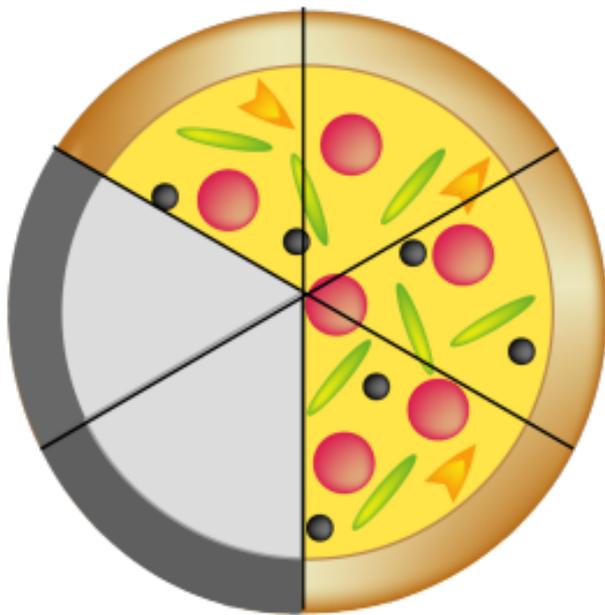
② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

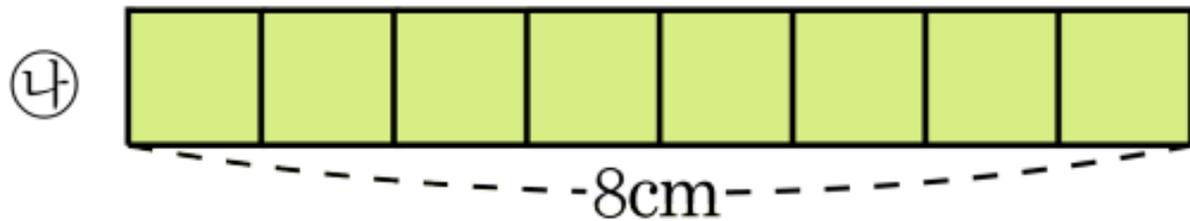
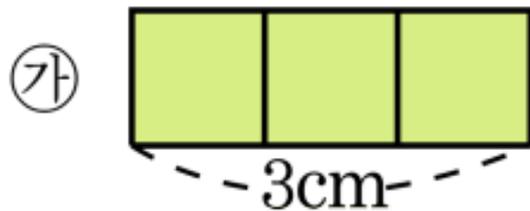
⑤ 5의 3에 대한 비

5. 그림을 보고, 색칠한 부분의 비를 분수로 나타내어라.



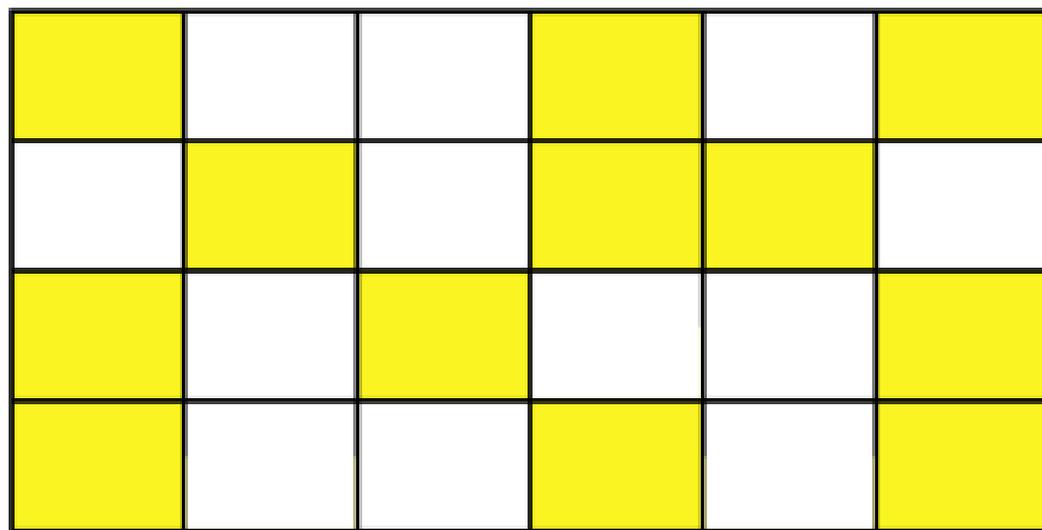
답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림을 보고 ㉠ 막대에 대한 ㉡ 막대의 길이의 비율을 분수로 나타내시오.



 답: \_\_\_\_\_

7. 색칠한 부분은 전체의 몇 % 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

8. 다음 표는 겨레네 학급 문고에 있는 책의 종류를 조사하여 나타낸 것입니다. 과학도서와 만화책의 수를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내고, 학급 문고 전체 책에서 동화책이 차지하는 비를 백분율로 나타내시오.

책의 종류	동화책	위인전	과학도서	만화책	계
책의 수(권)	120	80	75	25	300

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ %

9. 진우는 국어 공부와 수학 공부 하는 시간의 비를 2 : 3 으로 정하여하기로 하였습니다. 국어 공부 시간에 대한 수학 공부 시간의 비의 값을 분수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

10. 비율이 낮은 것부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 4 : 10

㉡ 8의 25에 대한 비

㉢ 20에 대한 7의 비

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉡, ㉠

11. 다음 중 비율이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{100}$

② 43%

③ 0.52

④ 68%

⑤  $\frac{3}{5}$

**12.** 보경이는 물병에 있는 물 450 mL 중에서 36% 를 마셨습니다. 보경이가 마신 물은 몇 mL 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ mL

13. 어떤 야구 선수의 평균 타율이 37.5%였습니다. 이 선수가 75 번의 안타를 쳤다면, 타석에 몇 번 나왔었겠습니까?

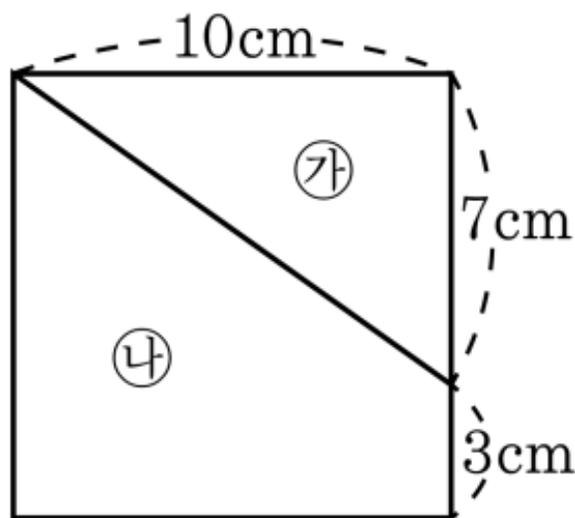


답:

\_\_\_\_\_

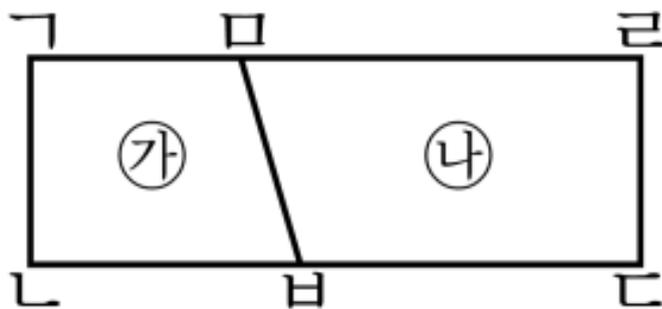
번

14. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형을 ㉠, ㉡ 두 부분으로 나누었습니다. ㉡의 넓이에 대한 ㉠의 넓이의 비의 값을 구하시오.



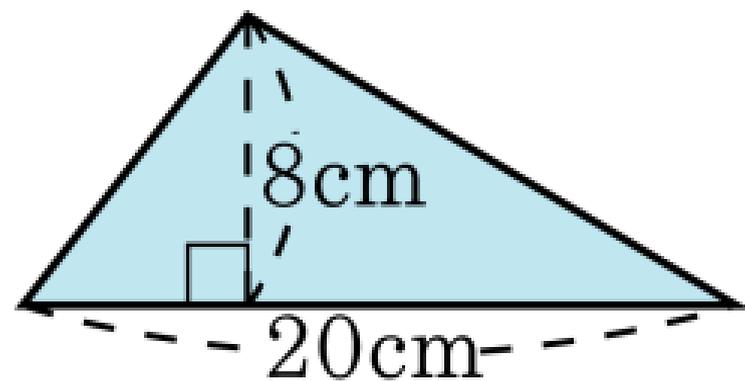
- ① 1                      ②  $\frac{1}{4}$                       ③  $\frac{1}{3}$                       ④  $\frac{7}{30}$                       ⑤  $\frac{7}{13}$

15. 다음과 같은 직사각형 모양의 도형을 그림과 같이 선분  $\overline{AB}$ 은 길이의 비가  $4 : 8$ 이 되도록, 선분  $\overline{CD}$ 은 길이의 비가  $5 : 7$ 이 되도록 선분  $\overline{DE}$ 으로 잘랐습니다. 이 때, 사각형 ㉠의 넓이에 대한 사각형 ㉡의 넓이의 비의 값을 소수로 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

16. 다음 삼각형에 높이는 30%만큼 줄이고, 밑변은 55%늘인다면 처음 삼각형보다 넓이가 얼마나 더 늘어나겠습니까?



답:

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

17. 도매상에서 8500 원에 사 온 상품에 20%의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?



답:

원의

18. 한 개에 500 원 하는 과자가 600 원으로 올랐고, 5 개에 2000 원 하는 아이스크림은 4 개에 2000 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 과자, 5%

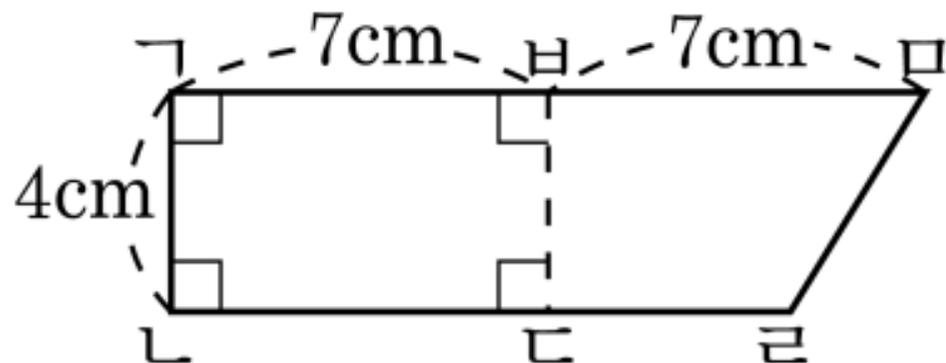
② 과자, 10%

③ 인상률이 같습니다.

④ 아이스크림, 5%

⑤ 아이스크림, 10%

19. 그림과 같이 사다리꼴  $ㄱㄴㄹㅁ$ 을 두 부분으로 나누었습니다. 직사각형  $ㄱㄴㄷㅅ$ 과 사다리꼴  $ㅅㄴㄹㅁ$ 의 넓이의 비가  $7:5$ 일 때, 선분  $ㄷㄹ$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

20. 어느 학교의 6 학년 학생 300 명 중에서 충치가 있는 학생은 전체의 48%이고, 눈이 근시인 학생은 전체의 12%입니다. 또, 충치도 없고 근시도 아닌 학생은 전체의 46%이라고 합니다. 충치가 있으면서 근시인 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

명