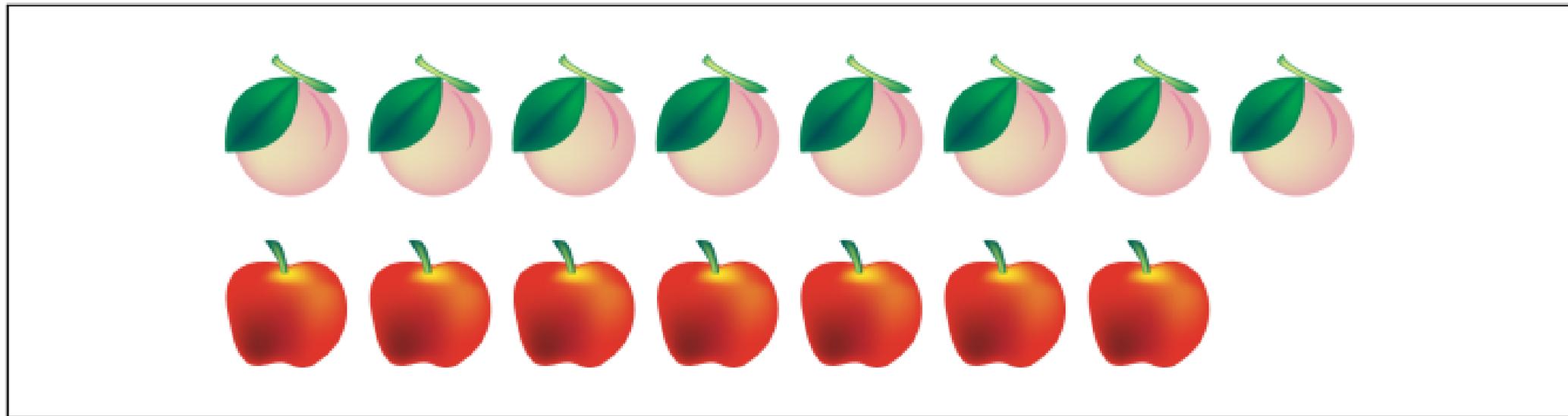


1. 다음 그림을 보고, 과일 수에 대한 사과 수의 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

① 후항은 8입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은  $\frac{8}{3}$ 입니다.

④ 8에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 8입니다.

3. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$$3 : 8$$

①  $\frac{11}{8}$ , 0.625

②  $\frac{3}{8}$ , 0.625

③  $\frac{3}{8}$ , 0.625

④  $\frac{3}{8}$ , 0.375

⑤  $\frac{3}{8}$ , 0.375

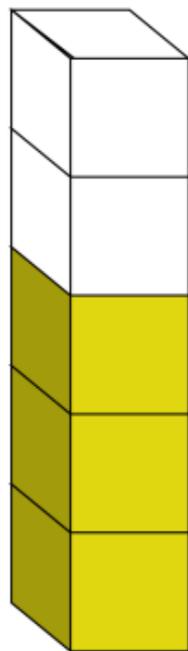
4. 다음 비의 값을 구하시오.

3시간 : 20분



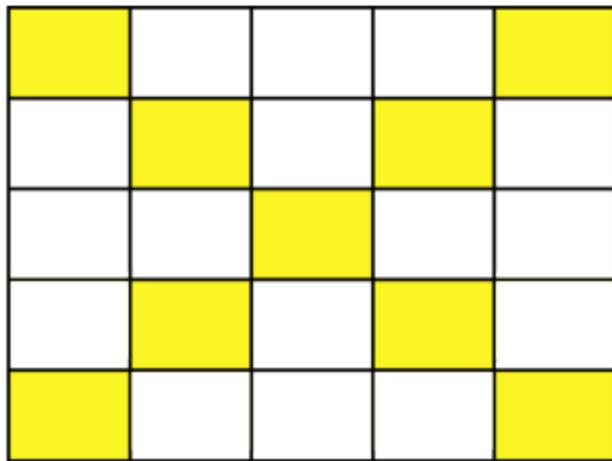
답: \_\_\_\_\_

5. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

6. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



① 72%

② 0.9%

③ 25%

④ 0.36%

⑤ 36%

7. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

16의 25에 대한 비



답:

\_\_\_\_\_ %

8.  안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가.  $0.75 \rightarrow$   %

나.  $\frac{7}{8} \rightarrow$   %

다.  $56\% \rightarrow \frac{\text{}{25}$

라.  $167\% \rightarrow$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 두 수의 크기를 비교하여  $\square$  안에 알맞게  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 써넣으시오.

$$100.9\% \square 1.019$$



답:

**10.** 사탕 18 개를 누나와 동생이 나누어 가졌다. 동생은 누나보다 사탕을 4 개 덜 가졌다. 누나가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

11. 태현이네 반 학생들은 모두 40 명이고, 그 중에서 24 명은 남학생이고, 여학생 중 5 명이 안경을 썼다고 합니다. 여학생 수에 대한 안경을 쓴 여학생 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**12.** 꽃을 만드는 데 빨간색 끈을 0.2m , 노란색 끈을 16cm 사용했습니다.  
노란색 끈의 길이에 대한 빨간색 끈의 길이의 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

13. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.2 \rightarrow 20\%$

②  $\frac{3}{5} \rightarrow 60\%$

③  $2.45 \rightarrow 245\%$

④  $1\frac{1}{2} \rightarrow 15\%$

⑤  $0.09 \rightarrow 9\%$

14. 재혁이의 몸무게는 37 kg 이고, 하영이의 몸무게는 40 kg 입니다. 하영이의 몸무게에 대한 재혁이의 몸무게의 비율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

%

15. 다음 물음에 답하십시오.

우리 초등학교 전교생의 50%가 남자이고 남자의  $\frac{2}{5}$ 가 운동부에 가입되어 있다고 합니다. 운동부에 가입한 남자는 전교생의 몇 %입니까?



답:

\_\_\_\_\_ %

**16.** 경쟁률이 5 : 1 인 어느 입학시험에 지원한 사람이 2400 명이라면, 합격한 사람은 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 명

17. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5

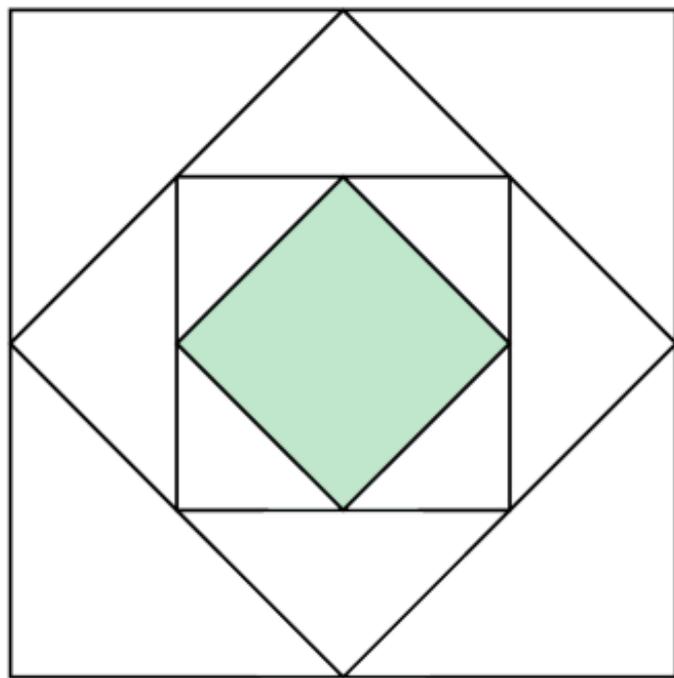
② 9 : 12

③ 8 : 10

④ 8 : 12

⑤ 72 : 100

18. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

19. 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

②  $\frac{8}{11}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{9}{12}$

⑤  $\frac{9}{11}$

**20.** 길이가 576 m인 도로의 양쪽에 4m간격으로 가로수를 심기 시작하여 첫째 날에 전체의 40%를 심었습니다. 앞으로 몇 그루의 나무를 더 심어야 합니까?



답:

\_\_\_\_\_

그루

**21.** 정가가 6000 원인 물건을 20% 할인해서 팔아도 원가의 20%만큼 이익을 보는 물건이 있습니다. 이 물건의 원가는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

원의

**22.** 어느 옷가게에서 한 벌에 6000 원에 사 온 옷을 30%의 이익을 붙여서 팔다가 판매가의 15%를 할인하여 팔았습니다. 옷 한 벌을 판매하여 얻은 이익금은 얼마입니까?

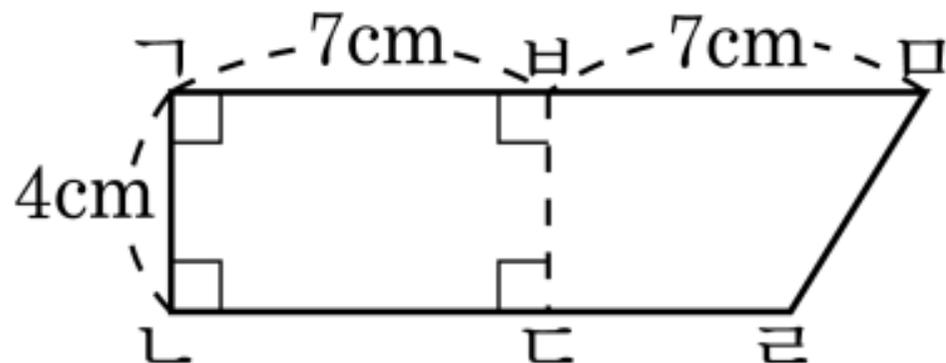


답:

\_\_\_\_\_

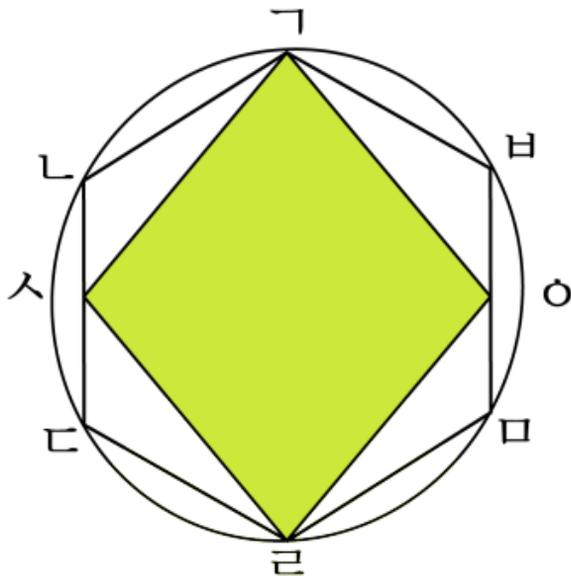
원의

23. 그림과 같이 사다리꼴  $ABCD$ 를 두 부분으로 나누었습니다. 직사각형  $ABCE$ 와 사다리꼴  $ECDF$ 의 넓이의 비가  $7:5$ 일 때, 선분  $CE$ 의 길이는 몇  $cm$ 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $cm$

24. 원 위에 정육각형이 있습니다. 정육각형의 두 꼭짓점  $\Gamma$ ,  $\rho$ 과 두 변  $\lambda\delta$ ,  $\nu\sigma$ 의 이등분점을 이어 사각형을 만들었습니다. 이 때, 정육각형과 사각형의 넓이의 비는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

**25.** 남학생과 여학생의 비가 3 : 2인 학교가 있습니다. 3년 후 이 학교 전체 학생 수가 6% 증가했을 때, 남학생 수가 4% 증가했다면 여학생 수는 몇 % 증가했는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ %