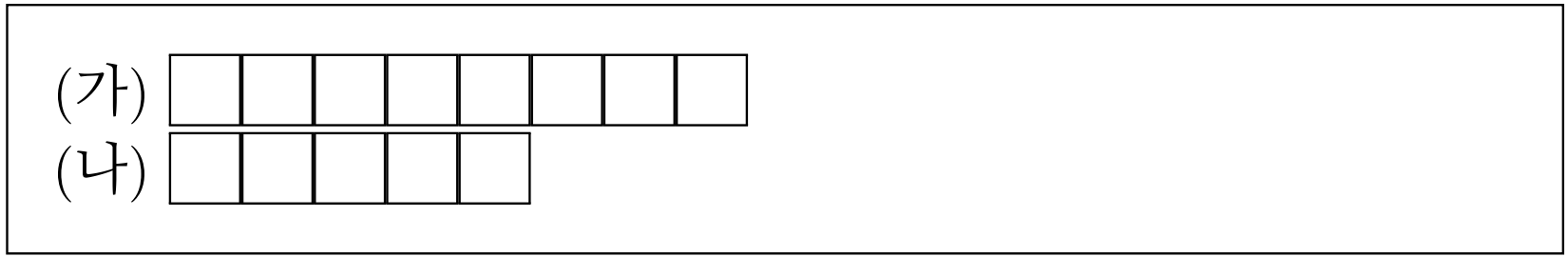
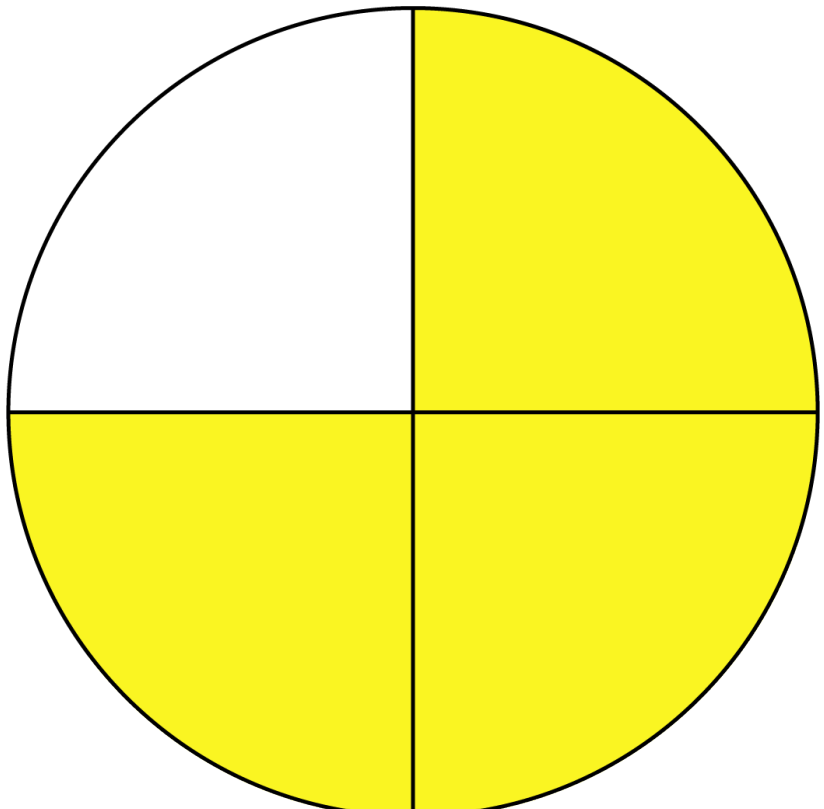
1. 다음 그림을 보고, $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



(나)에 대한 (가)의 비 → 8 : $\square$

답 : _____

2. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 쓰시오.



답: _____

3. 다음 비에서 기준량을 찾아 밑줄을 그은 것입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① ★ 대 ■

② 빨간 구슬에 대한 파란구슬의 비

③ 6의 10에 대한 비

④ 용돈에 대한 저금한 돈의 비

⑤ 직사각형의 가로의 길이에 대한 세로의 길이의 비

4. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① 1 : 2 ② 4 : 8 ③ 5 : 12 ④ 5 : 10 ⑤ 6 : 12

5. 다음의 분수를 백분율로 나타내시오.

$$\frac{14}{25}$$

답: _____ %

6. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

$156\,\%$

답 : _____

7. 다음은 $4 : 9$의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

① 4와 9의 비

② 9에 대한 4의 비

③ 9의 4에 대한 비

④ 4대 9

⑤ 4의 9에 대한 비

8. 다음 비의 값을 구하시오.

$1.4 \ : \ 0.7$

답 : _____

9. 괄호 안에 알맞은 분수를 쓰시오.

비의 값비	분수	소수
2 : 5 의 비	(1)	
25 에 대한 12 의 비		

답 : _____

10. 다음 비의 값을 분수와 소수로 구하여 차례대로 쓰시오.

4의 5에 대한 비

답: _____

답: _____

11. 다음의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

18에 대한 7의 비

① $\frac{11}{7}$ ② $\frac{7}{11}$ ③ $\frac{18}{7}$ ④ $\frac{7}{18}$ ⑤ $\frac{18}{25}$

12. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$3 : 8$

① $\frac{11}{8}$, 0.625 ② $\frac{8}{3}$, 0.625 ③ $\frac{3}{8}$, 0.625

④ $\frac{8}{3}$, 0.375 ⑤ $\frac{3}{8}$, 0.375

13. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

16 의 25 에 대한 비

답: _____ %

14. 비의 값을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

20에 대한 4의 비

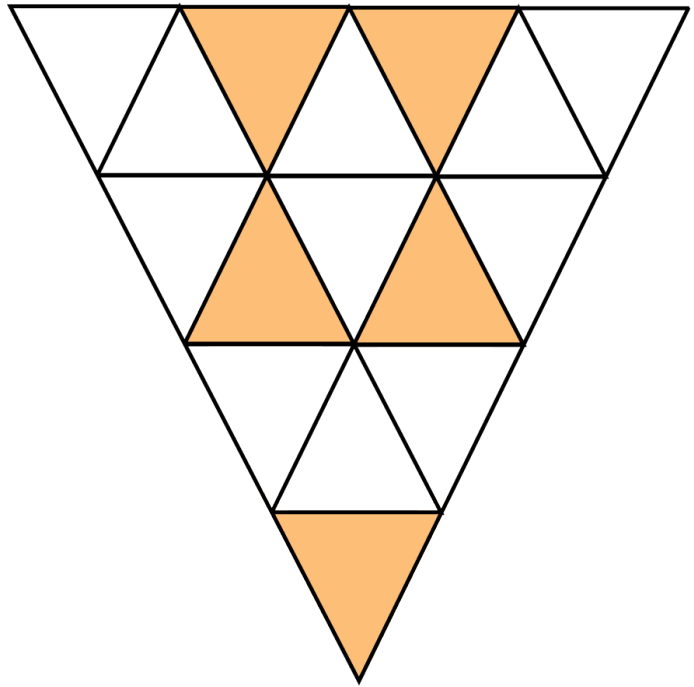
답: _____ %

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

$100.9\,\%\square\ 1.019$

답: _____

16. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 <u>않은</u> 부분의 비로 나타내시오.



답 : _____

17. 비율을 백분율로 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.2 \to 20\,\%$ ② $\dfrac{3}{5} \to 60\,\%$ ③ $2.45 \to 245\,\%$

④ $1\dfrac{1}{2} \to 15\,\%$ ⑤ $0.09 \to 9\,\%$

18. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 25 % 입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구하시오.

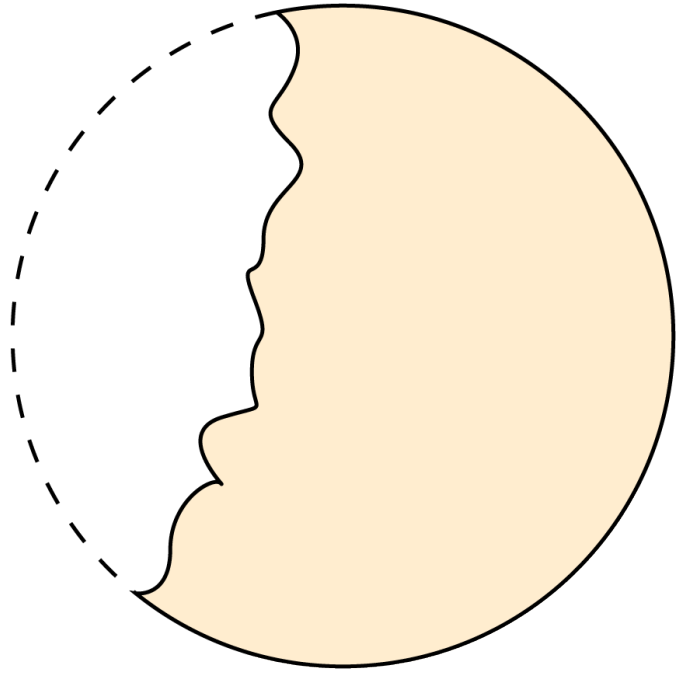
답: _____ 명

19. 남연초등학교 6 학년 학생들의 20 % 인 76 명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 남연초 6 학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310 명 ② 340 명 ③ 360 명

④ 380 명 ⑤ 400 명

20. 다음 그림과 같이 원에서 $141.3\,\mathrm{cm}^2$가 찢어졌습니다. 찢어진 부분이 원의 넓이의 20 %이라면 이 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답: _____ cm