1. 운동장에서 축구를 하고 있는 남학생은 13 명 여학생은 9 명입니다. 축구를 하는 전체 학생 수에 대한 남학생 수의 비는 얼마입니까?

답: _____

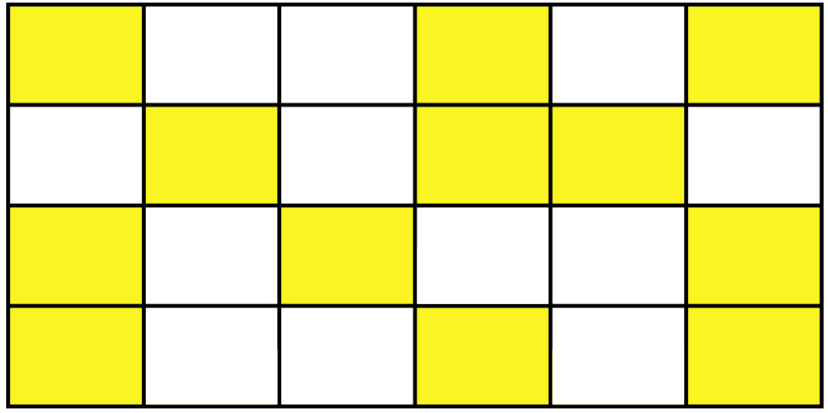
2. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$4 : 9 \rightarrow \square$ 에 대한 $\square$ 의 비

답 : _____

답 : _____

3. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



답 : _____

4. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비

② 5와 12의 비

③ 5 : 12

④ 12의 5에 대한 비

⑤ $\frac{5}{12}$

5. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. 13 : 20　　나. 14 : 25

답 : _____

6. 다음 중 틀린 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $0.605 \rightarrow 60.5\,\%$	㉡ $\frac{17}{25} \rightarrow 0.68\,\%$
㉢ $87\,\% \rightarrow 0.87$	㉣ $46\,\% \rightarrow \frac{23}{50}$

답 : _____

7. $\square$안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.61 \rightarrow \square\,\%$

나. $\frac{1}{4} \rightarrow \square\,\%$

다. $48\,\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $117\,\% \rightarrow \square$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

8. 두 비율의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$357\,\%\bigcirc\ 3.507$

답 : _____

9. 밑변이 16이고, 높이가 5인 삼각형이 있습니다. 높이와 밑변의 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 16 : 5

② 5와 16에 대한 비

③ 16대 5

④ $\frac{16}{5}$

⑤ 5에 대한 16의 비

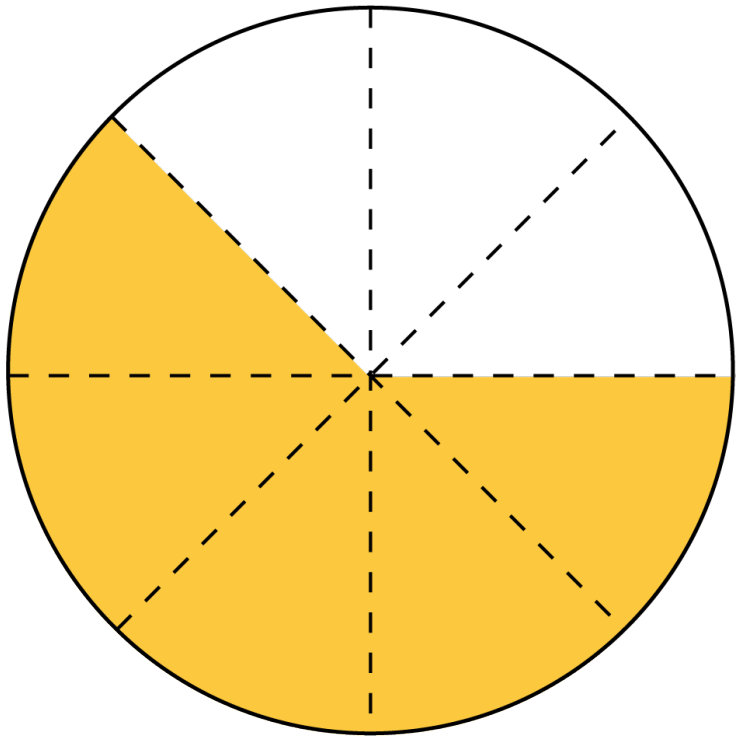
10. 선영이의 키는 140 cm입니다. 선영이네 반의 키가 가장 큰 선우는 170 cm입니다. 선우의 키에 대한 선영이의 키를 비로 나타내시오.

답: _____

11. 동민이네 모둠은 모두 11 명이 있습니다. 그 중에서 여학생이 5 명입니다. 여학생 수에 대한 남학생 수의 비를 구하시오.

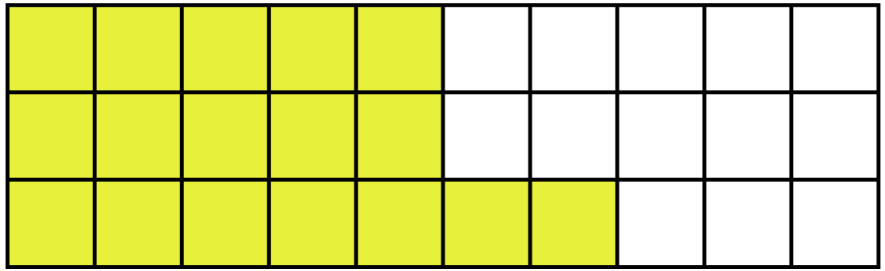
답: _____

12. 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



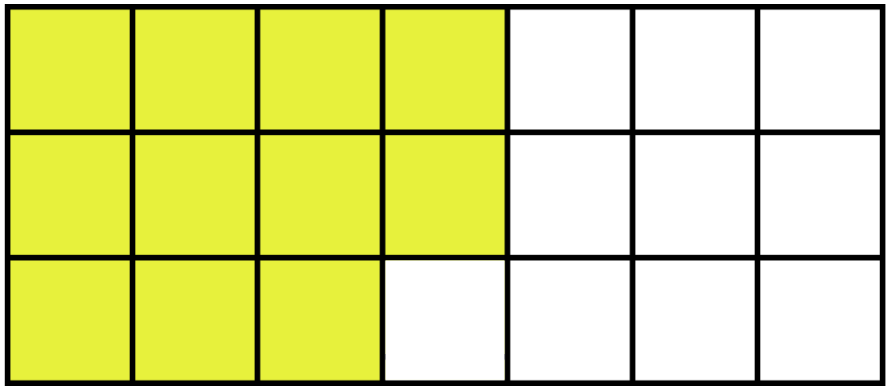
답: _____

13. 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



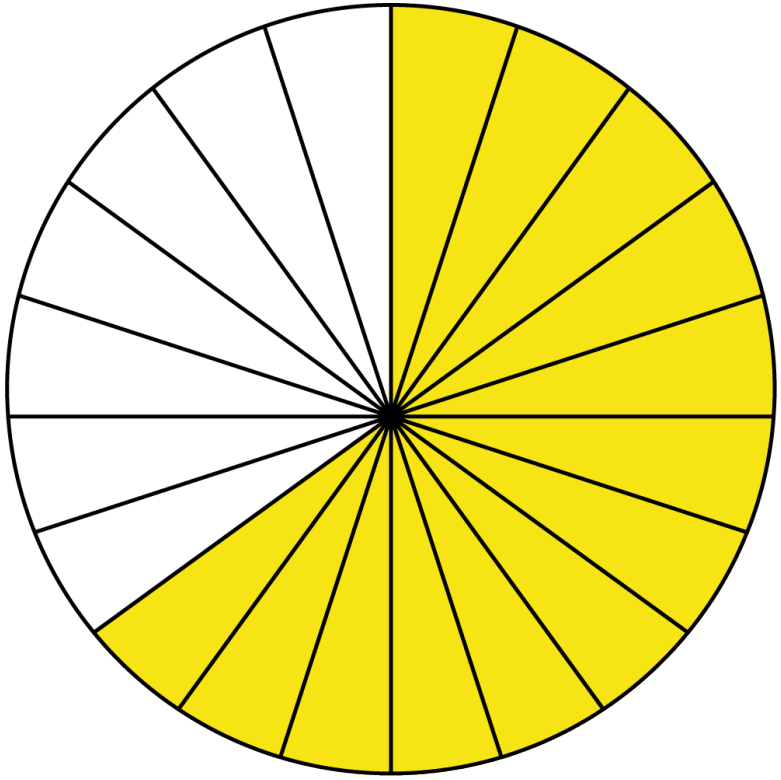
답 : _____

14. 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답 : _____

15. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



답: _____

16. 비의 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 12에 대한 6의 비	㉡ 7과 15의 비
㉢ 62 : 250	㉣ 11의 20에 대한 비

답 : _____

17. 다음 중 비의 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 15에 대한 12의 비	㉡ 5와 7의 비
㉢ 3대 4	㉣ 16에 대한 10의 비

답: _____

18. 성모는 15 개의 구슬을 가지고, 구슬치기를 하다가 6 개를 잃었습니다. 성모가 처음 가지고 있던 구슬에 대한 잃은 구슬의 비의 값을 소수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 0.2 ② 0.3 ③ 0.4 ④ 0.5 ⑤ 0.6

19. 아버지와 지연이는 과수원에서 사과를 땄습니다. 두 사람이 모두 390 개의 사과를 땄고, 그 중에서 아버지는 250 개를 땄다고 합니다. 아버지가 딴 사과의 개수에 대한 지연이가 딴 사과 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

20. 다음 [보기]를 보고, 비의 값이 같은 것끼리 바르게 연결된 것을 고르시오.

보기

㉠ 8에 대한 5의 비

㉡ 0.52

㉢ $\frac{33}{35}$

㉣ 0.625

㉤ 13의 25에 대한 비

① ㉠, ㉢ ② ㉠, ㉣ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉢, ㉣ ⑤ ㉣, ㉤

21. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

(1) 7 과 5 의 비	㉠ $\frac{7}{20}$	㉮ 0.35
(2) 9 의 12 에 대한 비	㉡ $1\frac{2}{5}$	㉯ 0.75
(3) 20 에 대한 7 의 비	㉢ $\frac{3}{4}$	㉰ 1.4

① (1)-㉠-㉰ ② (2)-㉡-㉯ ③ (3)-㉠-㉮

④ (2)-㉢-㉮ ⑤ (3)-㉠-㉯

22. 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 $0.09 \to 9\,\%$

23. 꽃병에 꽃이 모두 50 송이 있습니다. 그 중에서 18 송이는 장미이고, 나머지는 카네이션입니다. 카네이션은 전체의 몇 % 입니까?

답: _____ %

24. 지난 달 지연이는 25000 원을 저금했고, 이번 달에는 62000 원을 저금하였다고 합니다. 지난 달 저금액에 대한 이번 달 저금액을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

25. 성경이네 학교의 남학생은 254 명이고, 여학생은 166 명입니다. 그 중에서 동생이 있는 학생은 189 명이라면 동생이 있는 학생은 전체 학생의 몇 % 입니까?

답: _____ %

26. 현이는 1 분 동안 윗몸일으키기를 30 개 했고 동민이는 40 개를 했습니다. 동민이가 한 윗몸일으키기의 수에 대한 현이가 한 윗몸일으키기의 수의 비율을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

27. 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 써넣으시오.

7의 9에 대한 비 ○ 3과 4의 비

답 : _____

28. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오.

① 0.95 ② $115\,\%$ ③ $\dfrac{100}{103}$

④ $39\,\%$ ⑤ 6.48

29. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $7 : 6$

② $\frac{5}{3}$

③ $198\,\%$

④ $53\,\%$

⑤ 5에 대한 13의 비

30. 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 고르시오.

① $103\,\%$ ② $98\,\%$ ③ 0.67

④ 1.15 ⑤ $110.5\,\%$

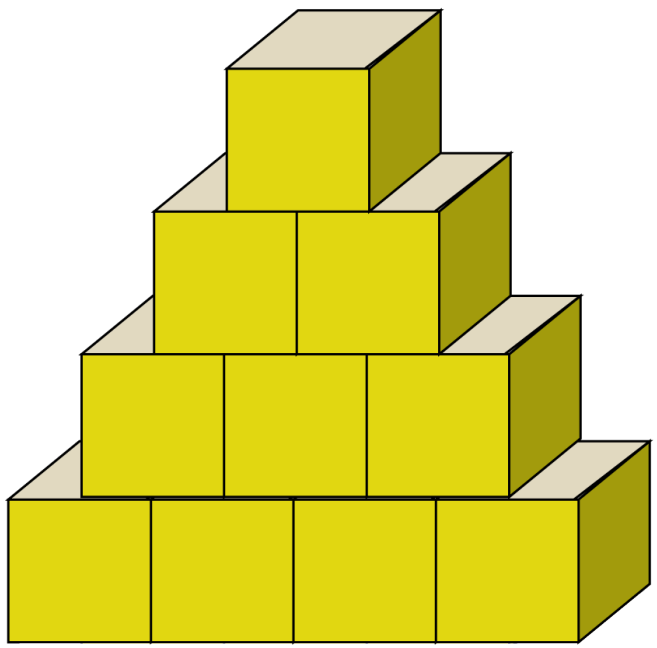
31. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5 ② 9 : 12 ③ 8 : 10

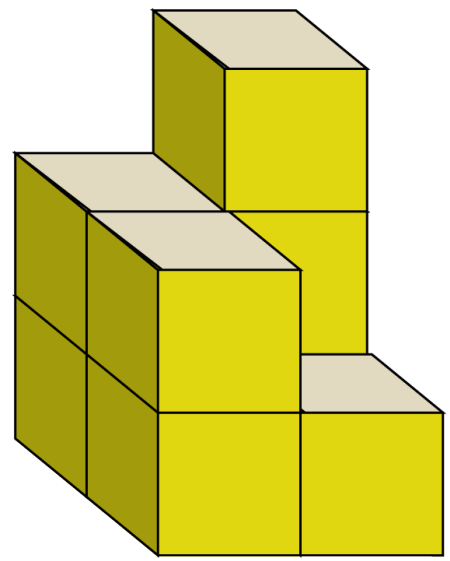
④ 8 : 12 ⑤ 72 : 100

32. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (개)의 개수의 (내)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

(가)



(나)



① $1\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{8}{10}$ ④ 10:8 ⑤ 8:10