1. 8 : 13의 비를 읽을 때, 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 8대 13

② 13에 대한 8의 비

③ 8의 13에 대한 비

④ 13과 8의 비

⑤ 8과 13의 비

2. 수지네 반 35명의 학생 중에서 수학경시대회에 입상한 어린이는 7명이었습니다. 반 전체 학생 수에 대한 입상한 어린이 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

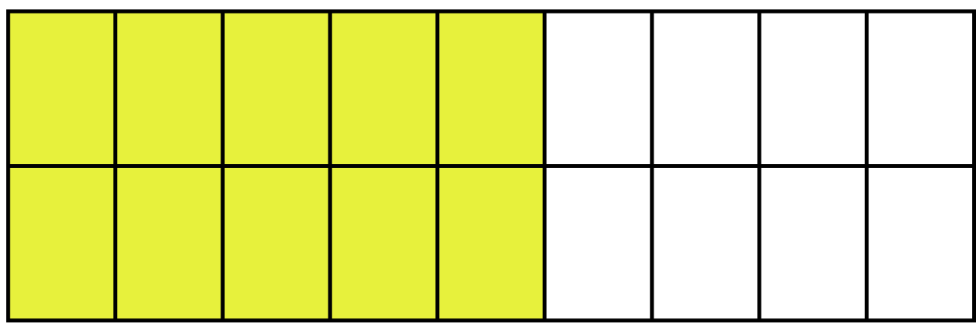
3. 주머니 안에 공이 40 개 들어 있습니다. 그 중 14 개가 노란 공이라면, 노란 공은 전체의 몇 % 입니까?

답: _____ %

4. 희석이네 반의 35명 중 배드민턴을 칠 수 있는 학생은 25명이고 나머지 사람은 치지 못한다고 합니다. 전체 학생 수에 대한 배드민턴을 칠 수 없는 학생 수의 비를 구하시오.

답: _____

5. 전체에 대한 색칠한 부분의 비에서 기준량과 비교하는 양을 각각 차례대로 구하시오.



답 : _____

답 : _____

6. 다음 비의 값을 구하시오.

$14 : 4$

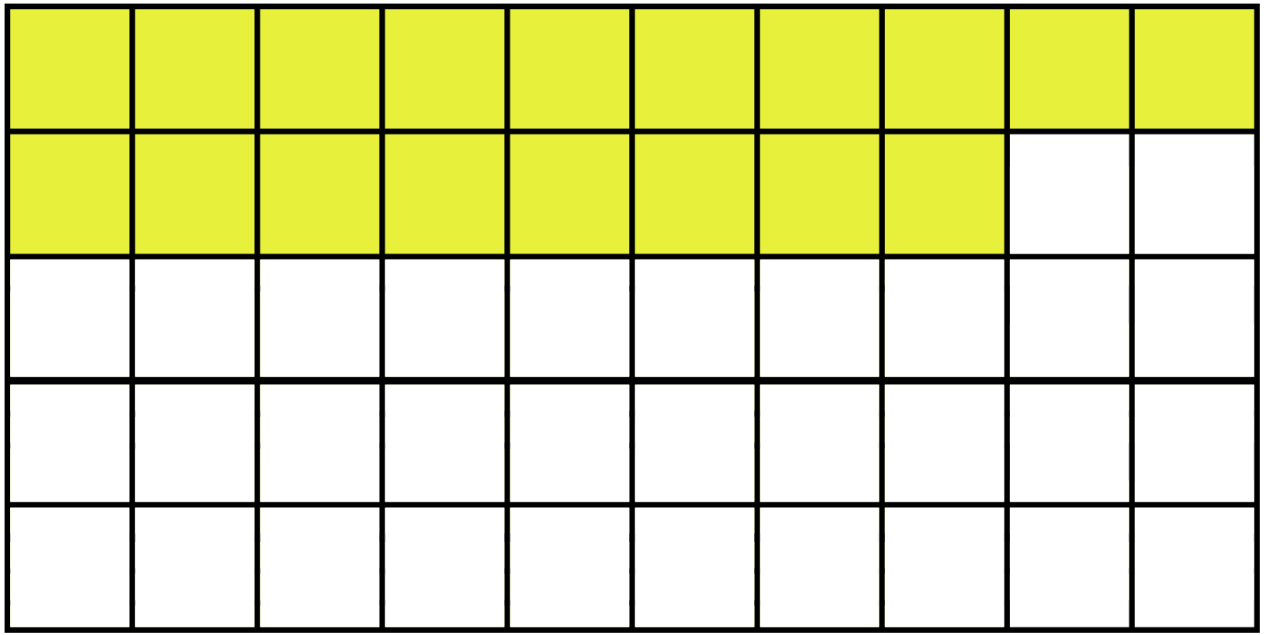
① $\frac{2}{7}$ ② $3\frac{1}{2}$ ③ $\frac{4}{7}$ ④ $7\frac{1}{2}$ ⑤ 14.4

7. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① 3 : 4 ② 6 : 8 ③ 2 : 6

④ 9 : 12 ⑤ 12 : 16

8. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 백분율을 구하시오.



답 : _____ %

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

가. $0.75 \rightarrow \square\,\%$

나. $\frac{7}{8} \rightarrow \square\,\%$

다. $56\,\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $167\,\% \rightarrow \square$

답: _____

답: _____

답: _____

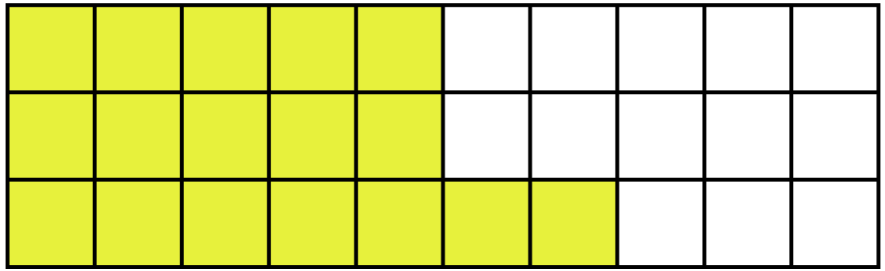
답: _____

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

$73\,\%\square\ 0.703$

답: _____

11. 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



답 : _____

12. 3 : 2 와 같은 비는 어느 것입니까?

① 2 : 3

② 2 의 3 에 대한 비

③ 2 와 3 의 비

④ 2 에 대한 3 의 비

⑤ 4 에 대한 5 의 비

13. 영준이네는 손님 초대를 위해 시장에서 사과 10 개, 배 9 개, 포도 6 송이를 사 왔습니다. 전체 과일에 대한 배의 백분율과 사과 수에 대한 포도 수의 백분율을 각각 구하시오.

답: _____ %

답: _____ %

14. 다음 비율 중 둘째 번으로 큰 것을 구하시오.

$\frac{3}{5}$	$63\,\%$	$\frac{5}{8}$	$603\,\%$	0.633

답: _____

15. 80 L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30 % 의 물을 채웠다면 몇 L 를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

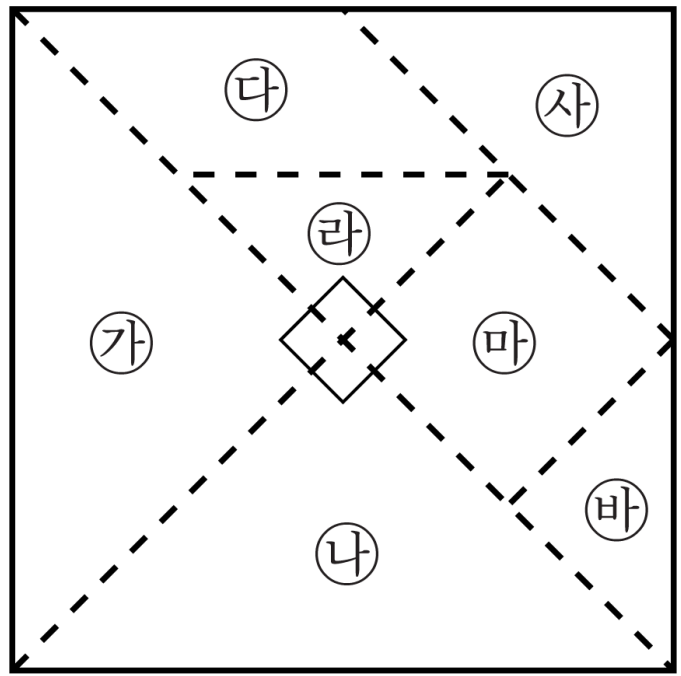
① 24 L ② 30 L ③ 42 L ④ 50 L ⑤ 56 L

16. 효원이네 학교 6학년 학생들의 45 %인 144명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 효원이네 학교 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310명 ② 320명 ③ 330명

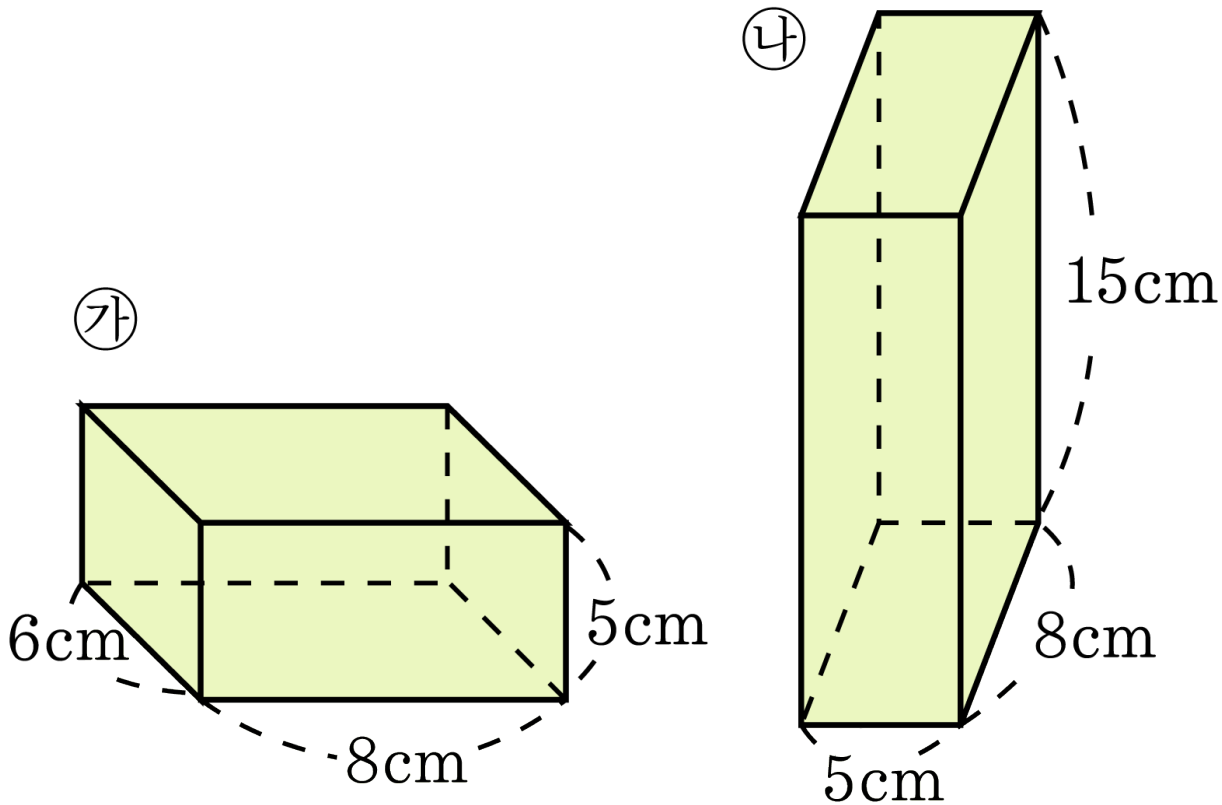
④ 350명 ⑤ 400명

17. 다음 정사각형을 점선을 따라 오렸을 때, ㉮의 넓이에 대한 ㉯의 넓이의 비를 구한 것을 고르시오.



① 4 : 1 ② 1 : 4 ③ 4 : 3 ④ 3 : 2 ⑤ 2 : 5

18. 다음 ㉮과 ㉯의 부피를 구해 ㉯의 부피에 대한 ㉮의 부피의 비를 백분율로 나타내시오.



답: _____ %

19. 지구 표면적의 $\frac{7}{10}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{4}{7}$ 는 남반구에 있습니다. 북반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?

① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{2}{3}$

20. 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 %