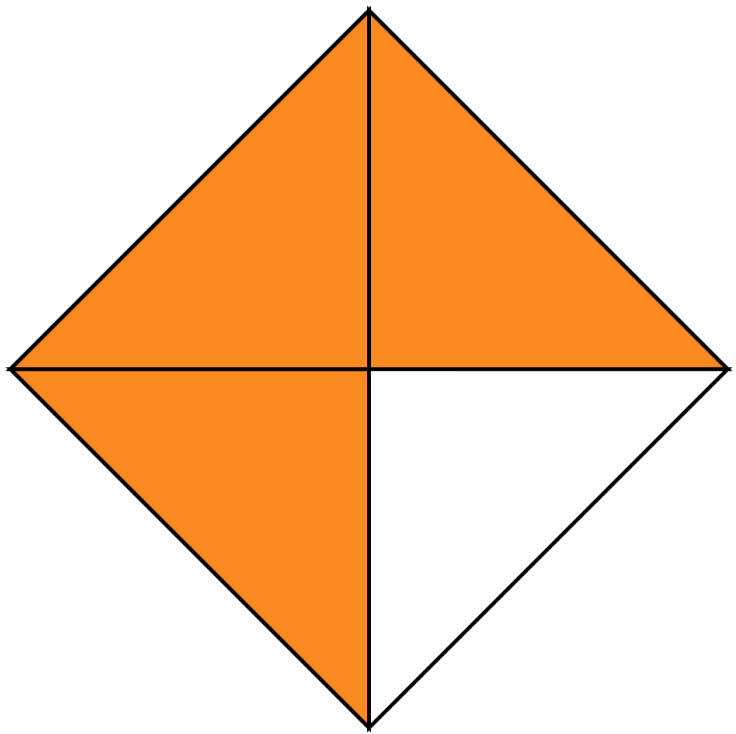
1. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3 : 2에서 기준량은 $\square$이고, 비교하는 양은 $\square$입니다.

답: _____

답: _____

2. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답 : _____

3. 다음 물음에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3 : 5 에서 기준량은 □이고, 비교하는 양은 □입니다.

답 : _____

답 : _____

4. 윤건이네 반 학생 45 명 중에서 형이 있는 학생은 9 명입니다. 윤건이네 반 학생 수에 대한 형이 있는 학생 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

5. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

$287\,\%$

답 : _____

6. 다음 그림을 보고 ★에 개수에 대한 ●의 개수의 비를 구하시오.

★ ● ■ ■ ★ ● ★ ■ ★ ■ ★ ■ ★ ● ★ ■ ■ ★ ★ ● ★ ★ ● ■
■ ★ ■ ■ ■ ■ ■ ■

답 : _____

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

11 에 대한 13 의 비 → $\square$: $\square$

답 : _____

답 : _____

8. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 7 대 4

② 4 에 대한 7 의 비

③ 7 의 4에 대한 비

④ 7 과 4 의 비

⑤ 7에 대한 4의 비

9. 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

10. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

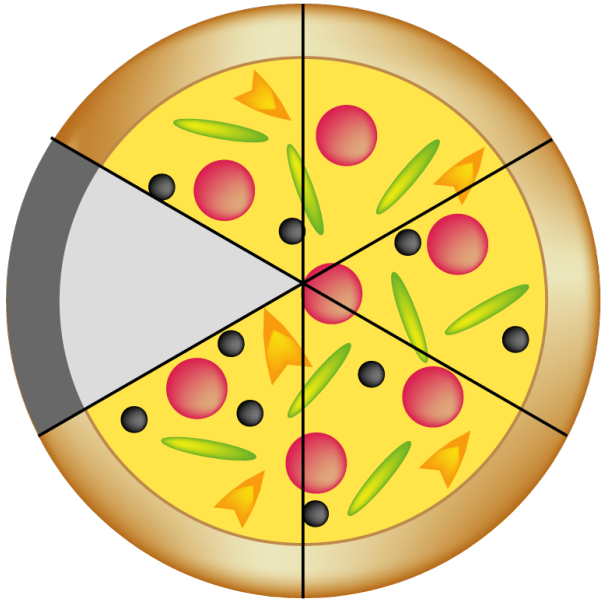
② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

11. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 분수로 나타내시오.



답 : _____

12. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① 3 : 4 ② 6 : 8 ③ 2 : 6

④ 9 : 12 ⑤ 12 : 16

13. 민희는 1년 동안 동화책을 13권 위인전을 6권 읽었습니다. 민희가 읽은 동화책 수에 대한 위인전 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

답: _____

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

$100.9\,\%\square\ 1.019$

답: _____

15. 호민이는 60 일 중 12 일은 봉사 활동을 합니다. 60 일에 대한 봉사 활동을 하는 날짜의 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

16. 4 에 대한 6 의 비율이 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{4}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{3}{2}$

④ 1.5 ⑤ 150 %

17. 책장에 책이 30 권 꽂혀 있습니다. 그 중에서 위인전이 12 권입니다. 위인전은 전체의 몇 % 입니까?

답: _____ %

18. 다음 중 비율이 가장 작은 것을 골라쓰시오.

$\frac{21}{25}$, $73\,\%$, $41\,\%$, 0.9, $\frac{1}{2}$, $110.6\,\%$

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. 도매상에서 13000 원에 사 온 상품에 35 % 의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?

답: _____ 원

21. 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

22. 어떤 물건을 20000 원에 사서 20 %의 이익을 붙여 정가를 정했다가, 팔 때는 정가의 20 %을 할인하여 팔았습니다. 결과적으로 몇 % 의 손해 또는 이익이 생겼습니까?

① 5 % 이익

② 5 % 손해

③ 4 % 이익

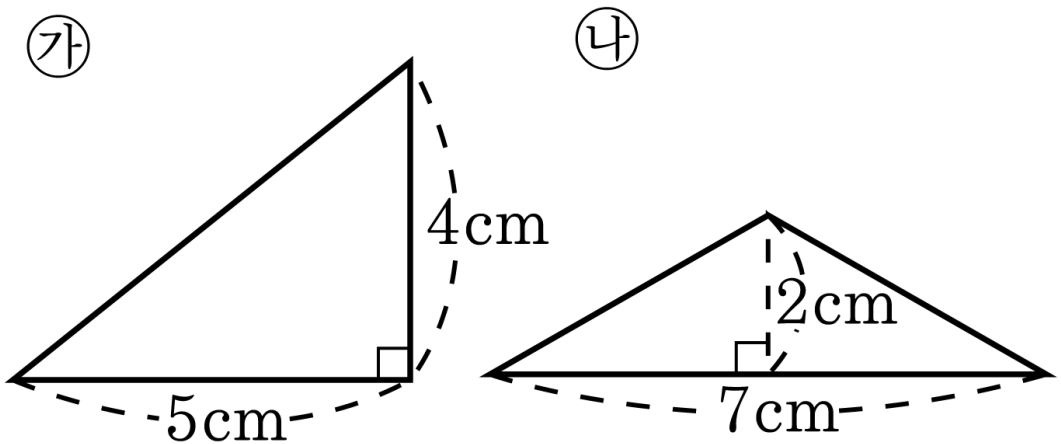
④ 4 % 손해

⑤ 이익도 손해도 없습니다.

23. 어느 학교의 여학생 수는 전체 학생 수의 40 %이고, 여학생의 20 %는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 여학생 수가 240 명 이라면 이 학교의 전체 학생 수를 구하시오.

답: _____ 명

24. 다음 그림을 보고 ㉮와 ㉯의 넓이의 합에 대한 ㉯의 넓이의 비의 값으로 바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



① $\frac{7}{77}$ ② $\frac{17}{17}$ ③ $\frac{17}{7}$ ④ $\frac{7}{17}$ ⑤ $\frac{7}{10}$

25. 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: _____ 원