1. $\frac{3}{7}$ 는 □의 □에 대한 비의 값인지 □안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

2. 다음 비에서 비교하는 양은 얼마입니까?

$56 : 49$

답: _____

3. 3 의 4 에 대한 비의 값은 얼마입니까?

① $\frac{3}{4}$ ② $1\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{4}{9}$ ⑤ 3.4

4. 다음 분수를 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

$$\frac{9}{4}$$

답: _____ %

5. 다음의 백분율을 기약분수로 나타내시오.

$85\,\%$

답 : _____

6. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 외항은 5 입니다.

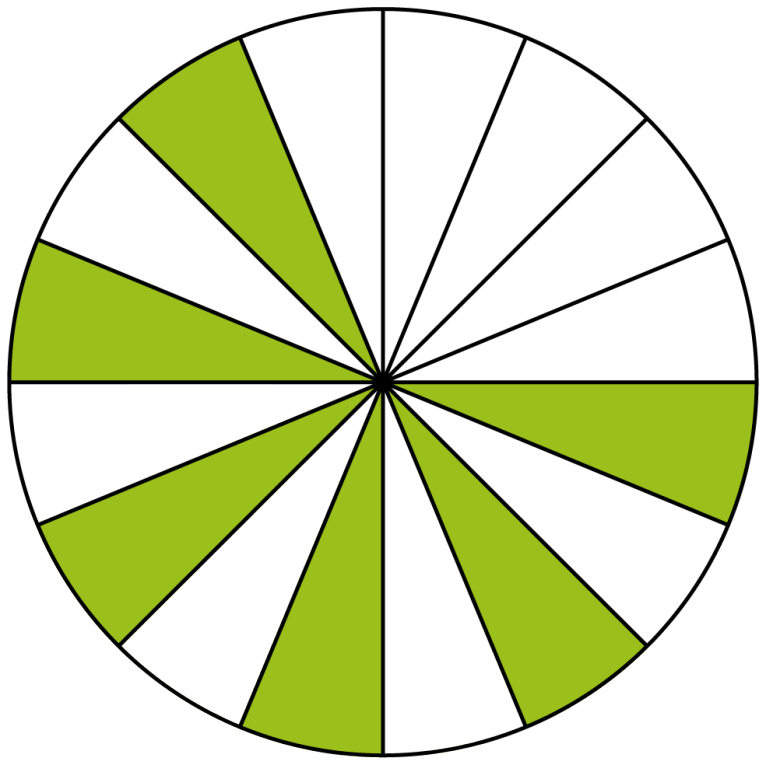
② 전항은 3 입니다.

③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.

④ 5 에 대한 3 의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3 , 5 입니다.

7. 그림을 보고 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 구하여라. (간단한 비로 나타내시오.)



답 : _____

8. 다음 비의 값을 구하시오.

3 시간 : 20 분

답 : _____

9. 수정이는 7개의 사탕을, 동생은 2개의 사탕을 가지고 있습니다. 다음 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣으시오.

> 수정이가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비는 2 : 7 입니다. 이 비의 비의 값은 기준이 되는 수정이가 가진 사탕 수를 1로 보았을 때, 비교하는 동생이 가진 사탕 수가 ㉠ 임을 뜻하고, 이것을 ㉡ 이라 합니다.

답: _____

답: _____

10. 다음 비의 값을 백분율을 구하시오.

4.2

답: _____ %

11. $5 : 9$ 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비

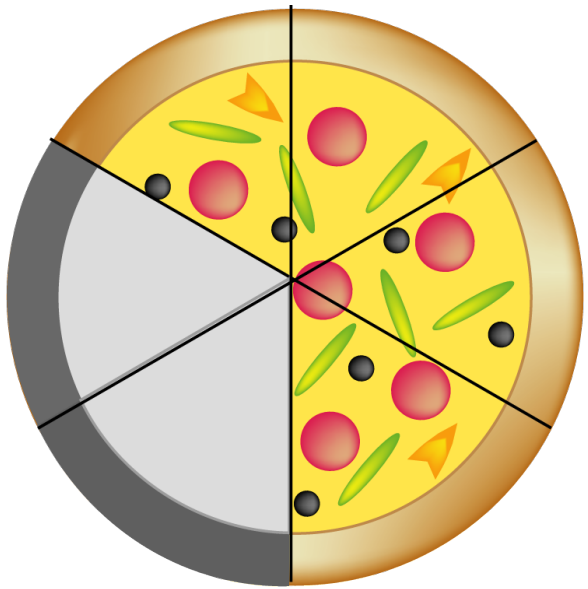
② 9와 5의비

③ 9대 5

④ $\frac{9}{5}$

⑤ $\frac{5}{9}$

12. 그림을 보고, 색칠한 부분의 비를 분수로 나타내어라.



답 : _____

13. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 높은 것을 고르시오.

가. 18 : 24　　나. 12 : 15

답 : _____

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

$357\,\%\bigcirc\ 3.507$

답 : _____

15. 200 명이 참가한 교내 수학 경시 대회에서 32 명이 상을 받았습니다. 상을 받은 학생은 수학 경시 대회에 참가한 학생의 몇 % 입니까?

답: _____ %

16. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오.

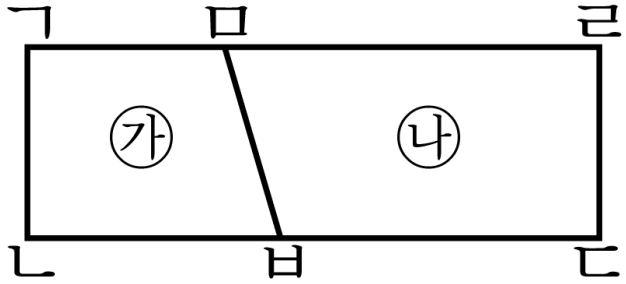
① 0.95 ② $115\,\%$ ③ $\dfrac{100}{103}$

④ $39\,\%$ ⑤ 6.48

17. 어떤 야구 선수의 평균 타율이 28 %이었습니다. 이 선수가 70 번의 안타를 쳤다면, 타석에 몇 번 나왔었겠습니까?

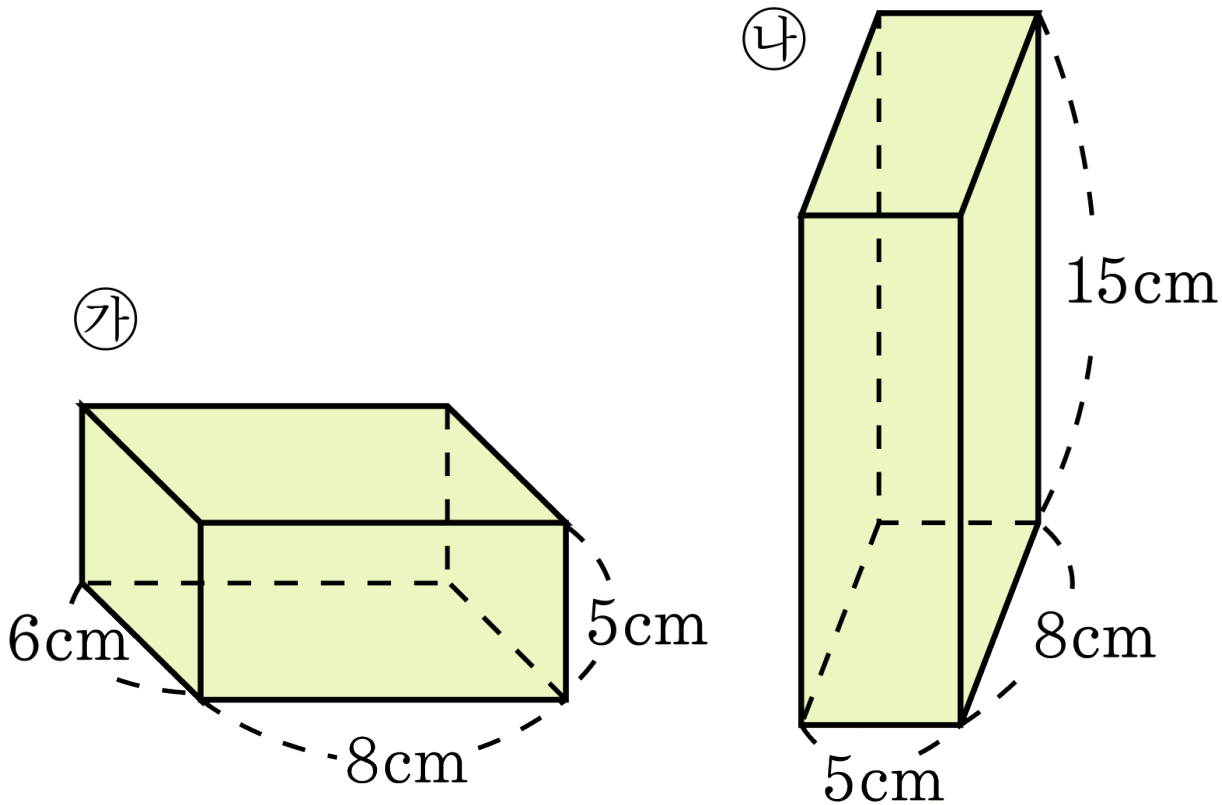
답: _____ 번

18. 다음과 같은 직사각형 모양의 도형을 그림과 같이 선분 ㄱㄹ은 길이의 비가 4 : 8이 되도록, 선분 ㄴㄷ은 길이의 비가 5 : 7이 되도록 선분 ㅁㅂ으로 잘랐습니다. 이 때, 사각형 ㉯의 넓이에 대한 사각형 ㉮의 넓이의 비의 값을 소수로 구하시오.



답: _____

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



답: _____ %

20. 어느 야구 선수는 400번 타석에 나가서, 안타를 132개 쳤다고 합니다. 이 야구 선수의 타율을 백분율로 나타내시오.

답: _____

21. 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.

22. 어느 극장에 온 관람객들 중 남자는 전체 관람객 수의 60 %이고, 남자들의 40 %는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 남자가 288 명 이라면 이 극장의 전체 관람객 은 몇 명입니까?

답: _____ 명

23. 신현이의 몸무게는 아버지의 몸무게의 56 %입니다. 신현이의 몸무게가 42 kg이면, 아버지의 몸무게는 신현이의 몸무게의 약 몇 배인지 소수 첫째 자리까지 반올림하여 나타내시오.

답: 약 _____ 배

24. 어느 수목원에는 나무와 식물 중 식물은 35 %를 차지하며, 나무의 50 %는 침엽수가 차지하고 있습니다. 침엽수를 이루고 있는 것 중 주목은 전체의 몇 %입니까?

소나무 (40 %)
잣나무 (25 %)
향나무 (15 %)
주목 (12 %)
화백나무 (8 %)

답: _____ %

25. 어느 상품을 정가대로 팔면 1 개에 1000 원의 이익이 생깁니다. 이 상품을 정가의 16 % 를 할인하여 10 개를 팔았을 때와 정가보다 600 원 싸게 하여 12 개를 팔았을 때의 이익이 같다면, 이 상품의 정가는 얼마입니까?

답: _____ 원