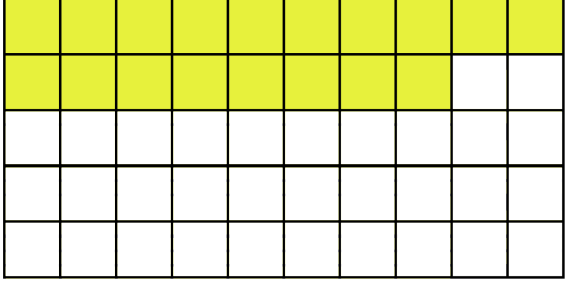


1. 다음 비의 설명으로 바르지 않는 것은 어느 것입니까?

4 : 7

- ① 숫자 7은 기준량입니다.
- ② 4대 7이라고 읽습니다.
- ③ 7에 대한 4의 비입니다.
- ④ 7의 4에 대한 비입니다.
- ⑤ 4와 7의 비입니다.

2. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

3. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① 5 : 30

② 8 : 48

③ 11 : 66

④ 2 : 12

⑤ 7 : 41

4. 다음 그림을 보고, (나)의 개수에 대한 (가)의 개수의 비를 구하시오.

(가) ★★★★★★★

(나) ★★★★★

 답: \_\_\_\_\_



5. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

①  $4:9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비

②  $7:10 \Rightarrow 7$  대 10

③  $3:8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비

④  $6:7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비

⑤  $2:5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

4 : 9 → 에 대한 의 비

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음은 4 : 9의 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. 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



9. 다음 비의 값을 구하시오.

$2\frac{1}{2}:1.2$

- ①  $2\frac{1}{12}$
- ②  $1\frac{1}{12}$
- ③  $\frac{12}{25}$
- ④  $\frac{13}{12}$
- ⑤  $2\frac{1}{6}$

10. 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

10에 대한 3의 비

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

|        |
|--------|
| 8 : 25 |
|--------|

- ①  $\frac{25}{8}$ , 3.125
- ②  $\frac{25}{8}$ , 3.25
- ③  $3\frac{1}{8}$ , 3.125
- ④  $\frac{8}{25}$ , 0.032
- ⑤  $\frac{8}{25}$ , 0.32

12. 다음 비의 값을 구하여 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

6 : 15

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_



13. 동물원에 사자가 9마리, 호랑이가 25마리 있습니다. 호랑이의 수에 대한 사자의 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

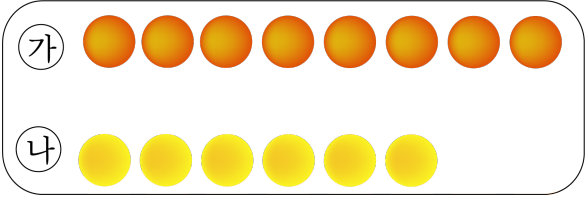
 답: \_\_\_\_\_

14. 괄호 안에 알맞은 분수를 쓰시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

15. 그림을 보고, 가의 개수에 대한 나 개수의 비를 백분율로 나타내시오.



 답: \_\_\_\_\_ %

16. 20 에 대한 13 의 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ %



17. 미영이는 용돈으로 받은 6000 원 중에서 80 %를 저금했습니다. 저금한 돈은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

18. 가로가 12 m, 세로가 20 m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 65 %에는 무를 심었습니다. 무를 심은 밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

19. 다음 중 같은 것끼리 바르게 연결 된 것은 어느 것입니까?

①  $3:5 \Rightarrow 5$ 와 3의 비

②  $6:7 \Rightarrow \frac{7}{6}$

③ 5의 대한 3의 비  $\Rightarrow \frac{5}{3}$

④  $\frac{7}{10} \Rightarrow 7:10$

⑤ 2 대 3  $\Rightarrow 2$ 에 대한 3의 비

20. 비율을 소수로 나타내시오.

21 : 40

 답: \_\_\_\_\_



21. 관계 있는 것끼리 알맞게 이어진 것을 고르시오.

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 1. 4 대 16    | ㉠ $\frac{6}{25}$ |
| 2. 12 : 50   | ㉡ 0.25           |
| 3. 7 과 8 의 비 | ㉢ 0.875          |

- ① 1-㉡      ② 2-㉡      ③ 3-㉡      ④ 3-㉠      ⑤ 2-㉢

**22.** 4에 대한 6의 비율이 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{4}$

②  $\frac{4}{3}$

③  $\frac{3}{2}$

④ 1.5

⑤ 150%

**23.** 연필 한 자루의 값이 작년에는 500 원이었고, 올해는 600 원입니다. 작년에 비해 올해 오른 연필 값의 비율을 백분율로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

24. 비의 값을 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

15와 25의 비 ○ 5의 8에 대한 비

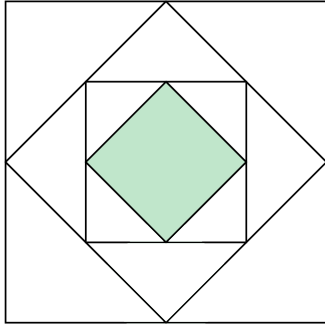
 답: \_\_\_\_\_



**25.** 어느 야구 선수의 타율이 25%이면 180 타수 중에서 안타는 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

26. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

27. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

|            |              |
|------------|--------------|
| ㉠ 56.3 %   | ㉡ 1.563      |
| ㉢ 6 의 45 % | ㉣ 8 의 25.5 % |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**28.** 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.



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

 답: \_\_\_\_\_ 명

30. 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: \_\_\_\_\_ %