

1. 아름이네 반 전체 학생 수는 35 명이고, 그 중에서 안경을 끼는 학생이 13 명입니다. 아름이네 반의 안경을 끼지 않는 학생 수에 대한 안경 낀 학생 수의 비는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

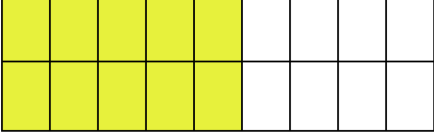
2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3 : 2 ⇒ 에 대한 의 비

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

|          |
|----------|
| $18 : 4$ |
|----------|

- ①  $\frac{4}{18}$
- ②  $\frac{2}{9}$
- ③  $\frac{18}{4}$
- ④  $4\frac{1}{2}$
- ⑤  $\frac{7}{2}$

5. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

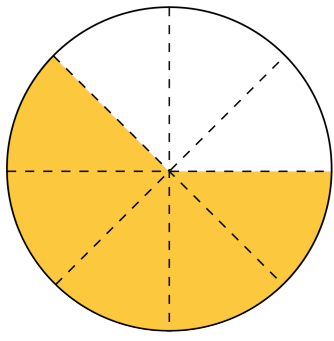
- ①  $\frac{10}{7}$
- ②  $\frac{7}{10}$
- ③  $\frac{3}{7}$
- ④  $\frac{7}{3}$
- ⑤  $\frac{3}{10}$

6. 사람의 몸무게의 약 5%가 혈액의 무게라고 합니다. 몸무게와 혈액의 무게와의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것과 몸무게에 대한 혈액의 무게의 비의 값을 분수로 나타낸 것을 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

8. 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

9. 유경이는 빼빼로를 250개 산 후, 학원친구들 50명에게 3개씩 나누어 주었습니다. 남아있는 빼빼로는 전체의 몇 %입니까?

- ① 20 %      ② 30 %      ③ 40 %      ④ 50 %      ⑤ 60 %

10. 과일이 모두 50개 있습니다. 그 중에서 사과는 14개이고, 귤은 사과의 1.5배가 있습니다. 귤은 전체 과일의 몇 %입니까?

 답: \_\_\_\_\_ %

11. 다음 중 비의 값이 1보다 큰 것을 모두 고르시오.

① 103.8%

② 0.984

③ 67%

④ 15 : 6

⑤  $\frac{6}{7}$

12. 유빈이네 학교에서는 48명의 육상부 선수를 모집하려고 합니다. 경쟁률이 3 : 1 이었다면, 육상부에 지원한 사람은 모두 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

**13.** 남연초등학교 6학년 학생들의 20%인 76명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 남연초 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310명

② 340명

③ 360명

④ 380명

⑤ 400명

14. 가로 15 cm , 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 %입니까?

① 90 %

② 88 %

③ 86.5 %

④ 83 %

⑤ 80 %

15. 5 L의 기름으로 43 km를 달릴 수 있는 자동차에 45 L의 기름을 넣고 달렸습니다. 기름의 58 %를 사용하였다면, 이 차가 달린 거리는 몇 km입니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

16. 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.

17. 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: \_\_\_\_\_ %

18. 어느 가게에서 3500 원짜리 물건을 사 와서 20 %의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 14000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 비의 값이 0.8 일 때, 두 수의 차가 8 이라면 기준량은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

20. 세 수 ㉠, ㉡, ㉢이 있습니다. ㉡에 대한 ㉠의 비의 값은 1.25 이고, ㉢에 대한 ㉡의 비의 값은 0.76 입니다. ㉢에 대한 ㉠의 비의 값을 기약분수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_