1. 다음 비의 값을 구하시오.

2 : 3

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{2}$ ③ 2.3 ④ 3.2 ⑤ 5

2. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

> 비의 값은 기준량을 ☐로 본 것이고, 백분율은 기준량을 ☐으로 본 것입니다. 그러므로 비율을 백분율로 나타내려면 비율에 ☐을 곱해야 합니다.

답: _____

답: _____

답: _____

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

(가) ♡♡♡♡♡

(나) ♡♡

🔽 답: _____

4. 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

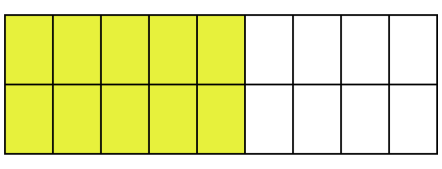
5. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8 : 3 → ☐ 에 대한 ☐ 의 비

답: _____

답: _____

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



답: _____

답: _____

7. 다음 그림을 보고, A의 B에 대한 비율을 백분율로 각각 나타내시오. (기호와 함께 나타내시오.)

A. ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥

B. ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤ ♤

답: _____ %

8. 두 수의 크기를 비교하여 □ 안에 알맞게 >, =, <를 써넣으시오.

100.9 % □ 1.019

답: _____

9. 비의 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 12에 대한 6의 비	㉡ 7과 15의 비
㉢ 62 : 250	㉣ 11의 20에 대한 비

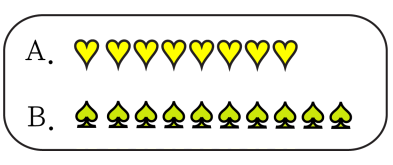
답: _____

10. 다음 중 비의 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 15에 대한 12의 비	㉡ 5와 7의 비
㉢ 3대 4	㉣ 16에 대한 10의 비

답: _____

11. 다음 그림을 보고, A의 개수에 대한 B의 개수의 비율을 분수로 나타내어라.



답: _____

12. 아버지와 지연이는 과수원에서 사과를 땄습니다. 두 사람이 모두 390 개의 사과를 땄고, 그 중에서 아버지는 250 개를 땄다고 합니다. 아버지가 딴 사과의 개수에 대한 지연이가 딴 사과 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

13. 한국 축구 대표팀은 작년에 외국팀과 20경기를 하여 그 중에 12경기를 이겼습니다. 한국 축구 대표팀의 승률을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

14. 꽃바구니에 꽃이 40송이가 있습니다. 그 중에 30송이가 백합꽃입니다. 백합꽃은 전체의 몇 %입니까?

답: _____ %

15. 용준이는 친구에게서 생일날 10권의 노트를 선물 받고 형에게 7권의 책을 선물 받았습니다. 노트 10권에 대한 책 7권을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

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

답: _____ %

17. 비율을 백분율로 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.5 \rightarrow 50\,\%$

② $0.186 \rightarrow 18.6\,\%$

③ $0.502 \rightarrow 50.2\,\%$

④ $20.7 \rightarrow 20.7\,\%$

⑤ $1.026 \rightarrow 102.6\,\%$

18. 다음 중 비교하는 양이 기준량보다 큰 경우를 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $89\,\%$	㉡ $92.5\,\%$	㉢ $1\frac{6}{8}$
㉣ $409\,\%$	㉤ 0.15	㉥ $250\,\%$

답: _____

답: _____

답: _____

19. 가영, 한별, 상연이가 딴 사과는 모두 700 개입니다. 이 중에서 20 % 는 가영이가 땄고, 나머지의 45 %는 상연이가 땄습니다. 한별이가 딴 사과는 몇 개입니까?

답: _____ 개

20. 한 개에 800 원 하던 사과를 할인하여 5 개에 3500 원에 팔고 있습니다. 처음에 팔던 가격의 몇 % 를 할인하여 파는 셈입니까?

답: _____ %