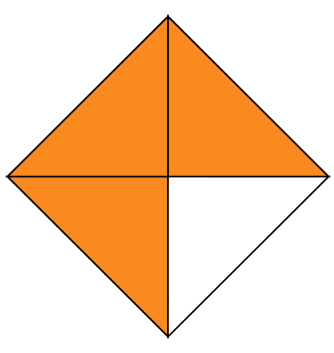
1. $\square$안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

5에 대한 2의 비 = $\square$: $\square$

① 5, 2　② 3, 5　③ 2, 5　④ 5, 4　⑤ 2, 10

2. 그림을 보고 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 구하시오.



답: _____

3. (　　)안에 기준량은 '기', 비교하는 양은 '비'를 써서 차례대로 나타내시오.
나의 가에 대한 비 ⇒ 가 (　), 나 (　)

답: _____

답: _____

4. 태민이네 반은 남학생이 19명, 여학생이 14명입니다. 태민이네 반 전체 학생 수에 대한 여학생 수의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{19}{14}$ ② $\frac{14}{19}$ ③ $\frac{14}{33}$ ④ $\frac{19}{33}$ ⑤ 1

5. 미정이는 색연필을 50자루 가지고 있습니다. 그 중에서 빨간 색연필이 13자루라면 빨간 색연필은 전체 색연필의 몇 %입니까?

답: _____ %

6. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

287 %

답: _____

7. 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

8. 다음 비의 값을 구하시오.

3시간 : 20분

답: _____

9. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. 13 : 20　　나. 14 : 25

답: _____

10. 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: _____

11. 다음을 보고, 다음 두 수의 비를 구하시오.

■에 대한 ▲의 비 $\rightarrow 5 : 8$

▲의 (▲ + ■)에 대한 비

답: _____

12. 준호는 도리깨를 만들기 위해 막대를 5 : 3 으로 잘랐습니다. 긴 도막에 대한 짧은 도막의 비의 값을 분수와 소수로 각각 나타내어 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

13. 혜은이네 반 학생 40 명 중에서 28 명이 안경을 썼습니다. 안경을 쓴 학생은 전체의 몇 % 입니까?

답: _____ %

14. 다음 중 비율이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{8}$ ② $43\,\%$ ③ 0.52 ④ $68\,\%$ ⑤ $\frac{3}{5}$

15. 갑에 대한 을의 비율이 90 %이라면 갑과 을 중 어느 쪽이 더 큰 지 구하시오.

답: _____

16. 효원이네 학교 6학년 학생들의 45 %인 144명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 효원이네 학교 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310명　② 320명　③ 330명
④ 350명　⑤ 400명

17. 한 변의 길이의 비가 3 : 5 인 두 정사각형 ㉮와 ㉯가 있습니다. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ $\frac{9}{25}$ ④ $\frac{25}{9}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

18. 800 원인 학용품이 900 원으로 올랐습니다. 학용품의 값은 몇 %만큼 올랐습니까?

답: _____ %

19. 한 개에 250 원 하는 사과가 380 원으로 올랐고, 한 개에 150 원 하는 바나나가 270 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 사과, 28 %　② 사과, 18 %　③ 바나나, 28 %

④ 바나나, 18 %　⑤ 바나나, 52 %

20. 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.