1. 두 수의 비 7 : 2 를 잘못 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 7 대 2	㉡ 7 에 대한 2 의 비
㉢ 7 과 2 의 비	㉣ 7 의 2 에 대한 비

답: _____

2. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비
② 5와 12의 비
③ 5 : 12
④ 12의 5에 대한 비
⑤ $\frac{5}{12}$

3. 다음 중 비의 값이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $5:2$ ② $1.57:1.23$ ③ $\frac{25}{7}:\frac{2}{3}$
④ $\frac{1}{4}:2$ ⑤ $\frac{1}{2}:0.1$

4. 다음 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

2 : 5

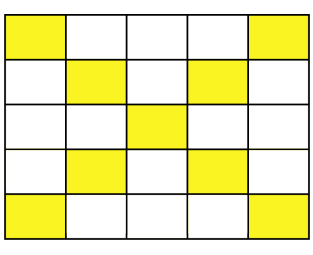
답: _____

답: _____

5. 수희는 연필을 17 개, 태진이는 11 개 갖고 있습니다. 수희가 갖고 있는 연필 수에 대한 태진이가 갖고 있는 연필 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

답: _____

6. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



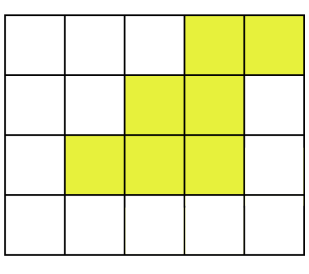
① 72 %　　② 0.9 %　　③ 25 %

④ 0.36 %　　⑤ 36 %

7. 선영이의 키는 140 cm 입니다. 선영이네 반의 키가 가장 큰 선우는 170 cm 입니다. 선우의 키에 대한 선영이의 키를 비로 나타내시오.

답: _____

8. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답: _____

9. 4 에 대한 6 의 비율이 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{4}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{3}{2}$
④ 1.5 ⑤ 150 %

10. 비율이 높은 것부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 5 : 7	㉡ 3의 8에 대한 비
㉢ 5에 대한 4의 비	

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

11. 보라는 엄마와 동생과 함께 피자를 시켜 먹기로 했습니다. 피자를 8 조각 내서 그 중 보라는 2조각을 먹었습니다. 전체에 대한 보라가 먹은 피자의 비의 값을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

12. 동물원의 동물 중 사자와 호랑이는 전체 동물의 25 %입니다. 또 사자와 호랑이 수의 비는 4 : 5인데 호랑이의 수는 60마리입니다. 동물원에 있는 전체 동물은 모두 몇 마리입니까?

답: _____ 마리

13. 한 변의 길이가 $8\,\mathrm{cm}$인 정사각형이 있습니다. 각 변의 길이를 $30\,\%$씩 늘인다면, 늘어난 사각형과 원래의 사각형의 넓이의 차는 얼마입니까?

답: _____ cm^2

14. 할인점에서 7 권에 2800 원 하는 공책을 문구점에서는 6 권에 2820 원 합니다. 문구점에서 파는 공책은 할인점에서 파는 공책보다 몇 %가 더 비쌉니까?

답: _____ %

15. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

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

답: _____

답: _____

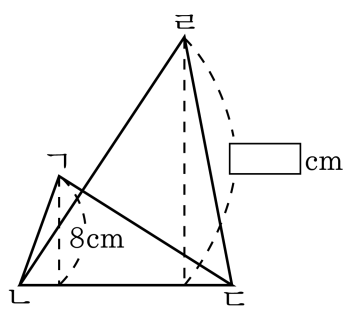
답: _____

답: _____

16. 어느 학교의 여학생 수는 전체의 52 %이고, 남학생은 여학생보다 92 명이 적다고 합니다. 전체 학생 수는 몇 명입니까?

답: _____ 명

17. 삼각형 ㄱㄴㄷ에 대한 삼각형 ㄹㄴㄷ의 넓이의 비율이 250 %라고 합니다. 삼각형 ㄹㄴㄷ의 높이를 구하시오.



답: _____ cm

18. 지혜네 오빠는 경쟁률이 $4:1$ 인 대학교에 합격하였습니다. 그 대학교에 합격한 사람이 5200 명이라면, 그 대학교에 시험을 본 사람은 몇 명입니까?

답: _____ 명

19. 다음 물음에 답하시오.

우리 초등학교 전교생의 50 % 가 남자이고 남자의 $\frac{2}{5}$ 가 운동부에 가입되어 있다고 합니다. 운동부에 가입한 남자는 전교생의 몇 %입니까?

답: _____ %

20. 하영이는 4800 원을 가지고 있었는데, 그 중 35 %로 선물을 사고, 어머니로부터 처음 가지고 있던 돈의 40 %를 용돈으로 받았습니다. 지금 하영이가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원