1. 피자를 8조각으로 나누어서 혜진이와 엄마가 3조각씩 먹고, 동생은 나머지를 먹었습니다. 혜진이가 먹은 피자에 대한 동생이 먹은 피자의 비율을 알맞게 나타낸 것은 어느것입니까?

① 3에 대한 3의 비
② 6과 2의 비
③ $\frac{2}{3}$
④ 3 : 2
⑤ 2에 대한 3의 비

2. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

⑴ 7 과 5 의 비	㉠ $\frac{7}{20}$	㉮0.35
⑵ 9 의 12 에 대한 비	㉡$1\frac{2}{5}$	㉯0.75
⑶ 20 에 대한 7 의 비	㉢$\frac{3}{4}$	㉰1.4

① ⑴-㉠-㉰ ② ⑵-㉡-㉯ ③ ⑶-㉠-㉮

④ ⑵-㉢-㉮ ⑤ ⑶-㉠-㉯

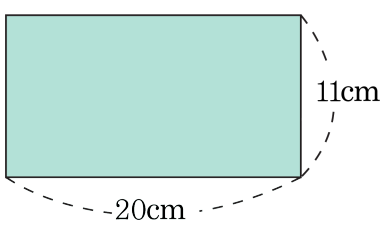
3. 선미네 반 학생 36 명 중에서 안경을 낀 학생이 9 명이라고 합니다. 안경을 낀 학생은 반 전체 학생 수의 몇 %입니까?

답: _____ %

4. 현이는 1 분 동안 윗몸일으키기를 30 개 했고 동민이는 40 개를 했습니다. 동민이가 한 윗몸일으키기의 수에 대한 현이가 한 윗몸일으키기의 수의 비율을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

5. 다음 그림을 보고, 가로의 길이에 대한 세로의 길이의 비를 백분율로 나타내시오.



답: _____ %

6. 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 $1.026 \rightarrow 102.6\,\%$

7. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $7 : 6$ ② $\frac{5}{3}$

③ $198\,\%$ ④ $53\,\%$

⑤ 5에 대한 13의 비

8. 다음 중 비의 값이 1보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $103.8\,\%$ ② 0.984 ③ $67\,\%$

④ $15 : 6$ ⑤ $\frac{6}{7}$

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

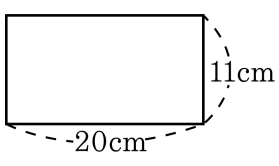
① 310명 ② 320명 ③ 330명

④ 350명 ⑤ 400명

10. 가로가 20 cm, 세로가 20 cm인 직사각형을 가로는 5 cm줄이고, 세로는 10 cm줄였습니다. 이 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이보다 몇 %줄었습니까?

답: _____ %

11. 다음 그림을 보고, 가로의 길이에 대한 세로의 길이의 비율을 소수로 나타내시오.



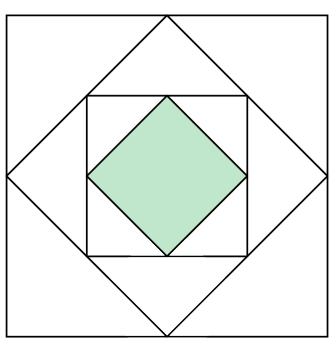
답: _____

12. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5　② 9 : 12　③ 8 : 10

④ 8 : 12　⑤ 72 : 100

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



답: _____

14. 100 이하의 수 중에서 3 과 4 의 공배수의 개수와 9 의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

① $\frac{11}{8}$ ② $\frac{8}{11}$ ③ $\frac{8}{12}$ ④ $\frac{9}{12}$ ⑤ $\frac{9}{11}$

15. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

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

답: _____

답: _____

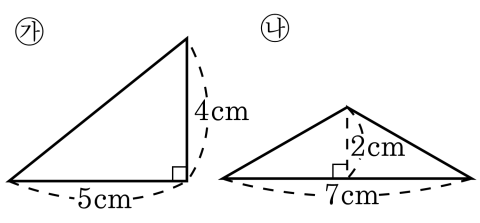
답: _____

답: _____

16. 준용이네 가족은 아버지, 어머니를 포함해서 모두 3명입니다. 준용이네 가족은 할아버지 댁에 가기 위해 시외버스를 탔습니다. 어른 한 사람의 요금이 2800원이고, 어린이의 요금은 어른 요금의 65%라고 합니다. 준용이네 가족이 할아버지 댁에 가는 데 드는 버스 요금은 모두 얼마입니까?

답: _____ 원

17. 다음 그림을 보고 ㉮와 ㉯의 넓이의 합에 대한 ㉯의 넓이의 비의 값으로 바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



① $\frac{7}{77}$ ② $\frac{17}{17}$ ③ $\frac{17}{7}$ ④ $\frac{7}{17}$ ⑤ $\frac{7}{10}$

18. 같은 돈으로 작년에 25개를 살 수 있었던 물건을 올해는 20개를 살 수 있다고 합니다. 물건값은 작년보다 몇 %올랐습니까?

답: _____ %

19. 어느 상품을 정가대로 팔면 1 개에 1000 원의 이익이 생깁니다. 이 상품을 정가의 16% 를 할인하여 10 개를 팔았을 때와 정가보다 600 원 싸게 하여 12 개를 팔았을 때의 이익이 같다면, 이 상품의 정가는 얼마입니까?

답: _____ 원

20. 가의 60 % 와 나의 75 %은 같습니다. 나에 대한 가의 비율을 소수로 구하시오.

답: _____