

1. 제과점에서 식빵 3 개를 만드는 데 우유 2 컵이 필요하다고 합니다. 식빵의 개수 3 과 우유의 컵 수 2 의 비를 나타내시오.

 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

11 에 대한 13 의 비 → :

 답: _____

 답: _____

3. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

4. 수정이는 7개의 사탕을, 동생은 2개의 사탕을 가지고 있습니다. 다음 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣으시오.

수정이가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비는 2 : 7 입니다. 이 비의 비의 값은 기준이 되는 수정이가 가진 사탕 수를 1로 보았을 때, 비교하는 동생이 가진 사탕 수가 $\frac{2}{7}$ 임을 뜻하고, 이것을 $\frac{2}{7}$ 이라 합니다.

 답: _____

 답: _____

5. 다음 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

2 : 5

답: _____

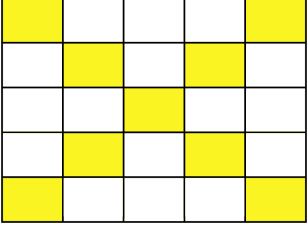
답: _____

6. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. 13 : 20 나. 14 : 25

 답: _____

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



- ① 72 %
- ② 0.9 %
- ③ 25 %
- ④ 0.36 %
- ⑤ 36 %

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

A. ♥♥♥♥♥♥♥♥

B. ♠♠♠♠♠♠♠♠♠♠

 답: _____ %

9. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.75 \rightarrow \square \%$

나. $\frac{7}{8} \rightarrow \square \%$

다. $56 \% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $167 \% \rightarrow \square$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 전교생 1800명 중에서 48%가 여학생입니다. 여학생은 몇 명입니까?

 답: _____ 명

11. 다음을 보고, 다음 두 수의 비를 구하시오.

■에 대한 ▲의 비 $\rightarrow 5:8$

▲의 $(\text{▲} + \text{■})$ 에 대한 비

 답: _____

12. 진우는 국어 공부와 수학 공부 하는 시간의 비를 2 : 3 으로 정하여 하기로 하였습니다. 국어 공부 시간에 대한 수학 공부 시간의 비의 값을 분수로 나타내시오.

 답: _____

13. 비율이 낮은 것부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 4 : 10	㉡ 8의 25에 대한 비
㉢ 20에 대한 7의 비	

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

14. 꽃바구니에 꽃이 50송이 있습니다. 그 중에서 장미꽃이 18송이이고, 나머지가 카네이션 꽃입니다. 카네이션 꽃은 전체의 몇 %입니까?

 답: _____ %

15. 다음에서 비의 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$\frac{7}{8}$, 6 : 9, 78 %, 102 %

 답: _____

16. 석민이는 1주일 동안의 운동계획을 세웠는데 1주일 동안 7500m씩 뛰기로 했습니다. 그 중 석민이는 수요일까지 35%를 뛰었습니다. 1주일 안에 계획한 데로 뛰기 위해 앞으로 더 뛰어야 할 거리는 몇 m입니까?

 답: _____ m

17. 예진이네 학교 6학년 학생은 전교생의 20%입니다. 또, 6학년 학생 중 남학생과 여학생 수의 비는 7 : 6인데 남학생은 84명입니다. 학교 전체 학생 수를 구하시오.

 답: _____ 명

18. 영호네 삼촌은 경쟁률이 107 : 1 인 어느 회사에 합격하였습니다. 이 회사에 응시한 사람은 모두 16050 명이었다고 합니다. 이 회사에 합격한 사람은 모두 몇 명입니까?

 답: _____ 명

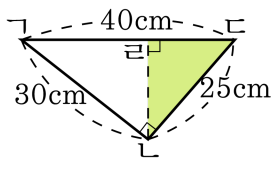
19. 한 변의 길이가 8cm인 정사각형이 있습니다. 각 변의 길이를 30 %
씩 늘인다면, 늘어난 사각형과 원래의 사각형의 넓이의 차는 얼마입
니까?

 답: _____ cm²

20. 가로가 12 cm, 세로가 5 cm인 직사각형이 있습니다. 이 도형의 둘레에 대한 넓이의 비를 구하시오.

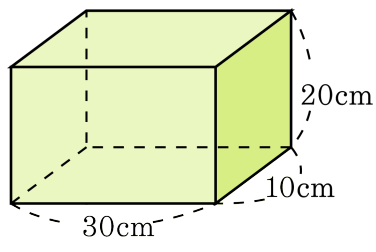
 답: _____

21. 다음 그림에서 색칠한 삼각형의 넓이는 삼각형 ABC의 넓이의 42 %입니다. 색칠한 삼각형 DEF의 넓이는 몇 cm²입니까?



▶ 답: _____ cm²

22. 그림과 같은 그릇에 물이 가득 채워져 있었습니다. 1500 cm^3 만큼의 물을 쏟은 후 다른 그릇에 부었을 때, 다른 그릇에 부은 물의 양은 처음 물의 양의 몇 %입니까?

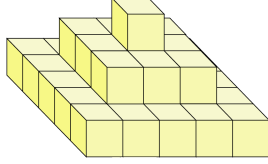


▶ 답: _____ %

23. 은행에 50000 원을 입금하였더니 1 년 후에 이자가 생겨서 54000 원이 되었습니다. 1 년간 이자는 원금의 몇 %입니까?

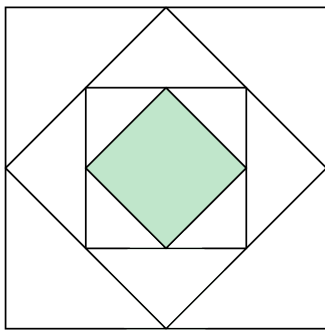
 답: _____ %

24. 다음 그림을 보고, 2층에 대한 3층의 개수 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ① 9와 1의 비 ② 1 : 9
③ 1에 대한 9의 비 ④ 9의 1에 대한 비
⑤ 25대 9

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



 답: _____

- 26.** 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

① $\frac{11}{8}$

② $\frac{8}{11}$

③ $\frac{8}{12}$

④ $\frac{9}{12}$

⑤ $\frac{9}{11}$

27. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

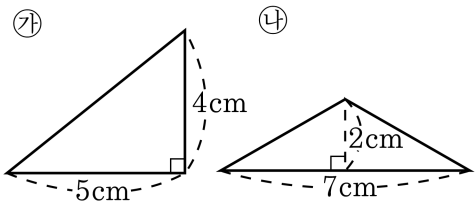
28. 어머니의 키는 160.65 cm 이고, 민경이의 키는 105 cm 입니다. 민경이 언니의 키가 민경이 키의 150% 일 때, 어머니의 키는 민경이 언니의 키의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

29. 어느 학교의 여학생 수는 전체 학생 수의 40%이고, 여학생의 20%는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 여학생 수가 240명 이라면 이 학교의 전체 학생 수를 구하시오.

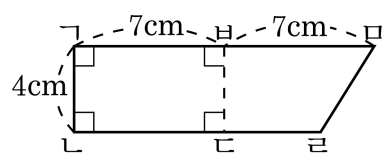
 답: _____ 명

30. 다음 그림을 보고 ㉔와 ㉓의 넓이의 합에 대한 ㉓의 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 $\frac{7}{10}$

31. 그림과 같이 사다리꼴 ABCD를 두 부분으로 나누었습니다. 직사각형 ABEF과 사다리꼴 EFCD의 넓이의 비가 7 : 5 일 때, 선분 DE의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

32. 다음 공식을 이용하여 표준 체중과 비만 체중을 구하려고 합니다.

키가 160 cm 인 사람의 비만 체중은 몇 이상입니까?

- 표준 체중 : $(키 - 100) \times 0.9$

· 비만 체중 : 표준 체중의 120 % 이상

 답: _____

- 33.** 서점에서 원가가 4500 원인 만화책에 30 %의 이익을 붙여서 팔다가, 할인 판매 기간에는 정가의 20 %를 할인하여 팔았습니다. 할인판매 기간의 만화책의 가격은 얼마입니까?

 답: _____ 원