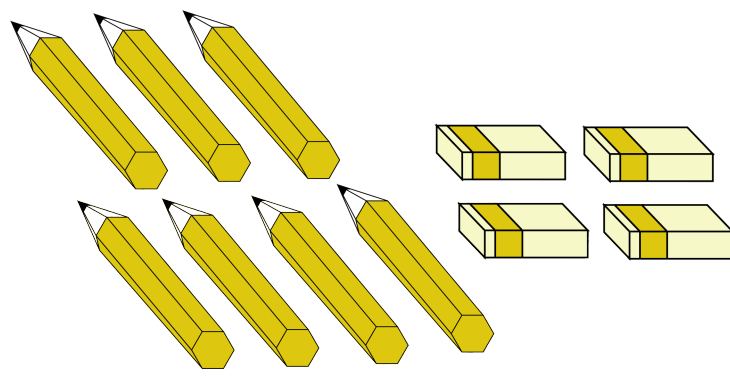


1. 진혁이의 필통 안에는 다음과 같은 물건이 들어 있습니다. 연필 수에 대한 지우개 수의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

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

㉠ 7 대 2

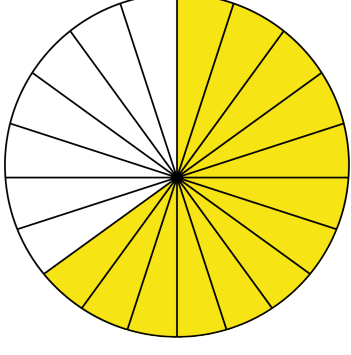
㉡ 7 에 대한 2 의 비

㉢ 7 과 2 의 비

㉣ 7 의 2 에 대한 비

 답: _____

3. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 쓰시오.



▶ 답: _____

4. ()안에 기준량은 ‘기’, 비교하는 양은 ‘비’를 써서 차례대로 나타내시오.

나의 가에 대한 비 ⇒ 가 (), 나 ()

 답: _____

 답: _____

5. 윤건이네 반 학생 45명 중에서 형이 있는 학생은 9명입니다. 윤건이네 반 학생 수에 대한 형이 있는 학생 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

 답: _____

6. 주머니 안에 공이 40 개 들어 있습니다. 그 중 14 개가 노란 공이라면, 노란 공은 전체의 몇 %입니까?

 답: _____ %

7. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

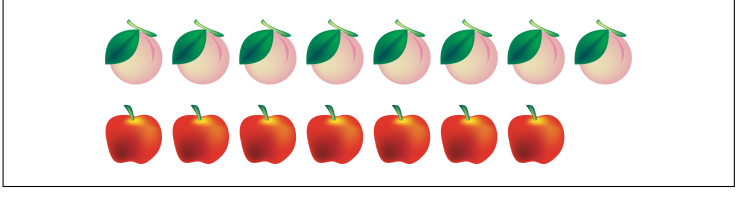
165 %

 답: _____

8. 운동장에서 축구를 하고 있는 남학생은 13명 여학생은 9명입니다.
축구를 하는 전체 학생 수에 대한 남학생 수의 비는 얼마입니까?

 답: _____

9. 다음 그림을 보고, 과일 수에 대한 사과 수의 비를 구하시오.



 답: _____

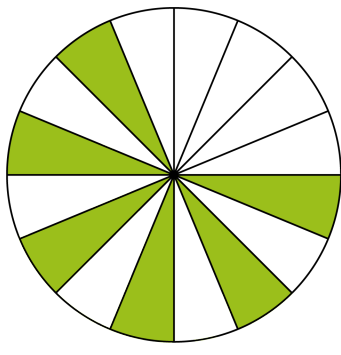
10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8 : 3 → 에 대한 의 비

 답: _____

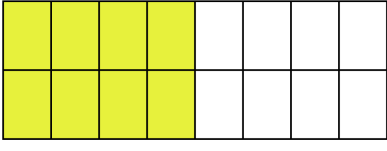
 답: _____

11. 그림을 보고 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 구하여라. (간단한 비로 나타내시오.)



 답: _____

12. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 간단한 비로 나타내시오.



 답: _____

13. 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 $\frac{1}{2}:0.1$

14. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① 3 : 4

② 6 : 8

③ 2 : 6

④ 9 : 12

⑤ 12 : 16

15. 다음 괄호 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

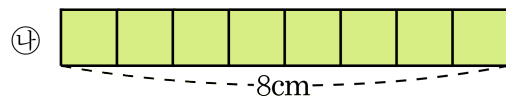
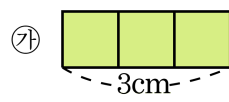
비의 값	분수 표시	소수 표시
15 : 60의 비의 값		(1)
10의 25에 대한 비의 값	(2)	
5에 대한 4의 비의 값		(3)

 답: _____

 답: _____

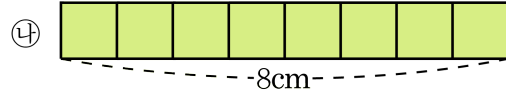
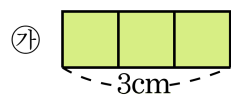
 답: _____

16. 다음 그림을 보고 ㉔ 막대에 대한 ㉓ 막대의 길이의 비율을 백분율로 나타내시오.



 답: _____ %

17. 다음 그림을 보고 ㉠ 막대에 대한 ㉡ 막대의 길이의 비율을 분수로 나타내시오.



 답: _____

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

100.9% 1.019

 답: _____

19. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오. (비율은 소수로 나타내시오.)

840의 25%→840×=

 답: _____

 답: _____

20. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $0.2 \rightarrow 20\%$ ② $\frac{3}{5} \rightarrow 60\%$ ③ $2.45 \rightarrow 245\%$
④ $1\frac{1}{2} \rightarrow 15\%$ ⑤ $0.09 \rightarrow 9\%$

21. 희연이는 18000 원을 저금 하였는데, 그 중 65 %를 찾아서 찾은 돈의 40 %를 가지고 동화책을 샀습니다. 동화책을 산 돈은 얼마입니까?

 답: _____ 원

22. 유빈이네 학교에서는 48명의 육상부 선수를 모집하려고 합니다. 경쟁률이 3 : 1 이었다면, 육상부에 지원한 사람은 모두 몇 명입니까?

 답: _____ 명

- 23.** 효원이네 학교 6학년 학생들의 45 %인 144 명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 효원이네 학교 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.
- ① 310 명

② 320 명

③ 330 명

④ 350 명

⑤ 400 명

24. 가로가 50 cm , 세로가 60 cm 인 직사각형에서 세로의 길이만 25 % 만큼 줄인다면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?

 답: _____ cm^2

25. 백화점에서 45000 원 하는 게임을 27000 원에 할인하여 팔고 있습니다. 할인을 백분율로 나타내시오.

 답: _____

26. 보람이네 배추밭의 넓이는 보람이네 전체 밭 넓이의 62.5%이고, 무밭의 넓이는 배추밭의 넓이의 $\frac{3}{20}$ 입니다. 무밭의 넓이가 12m² 일 때, 배추밭의 넓이에 대한 배추나 무를 심지 않은 밭의 넓이의 비율을 백분율로 나타내시오.

 답: _____ %

27. 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 %

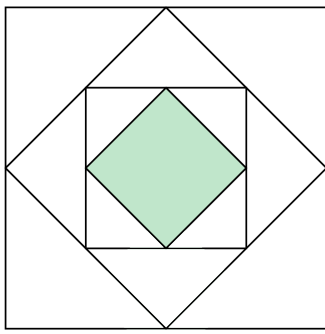
② 사과, 18 %

③ 바나나, 28 %

④ 바나나, 18 %

⑤ 바나나, 52 %

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



 답: _____

29. 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

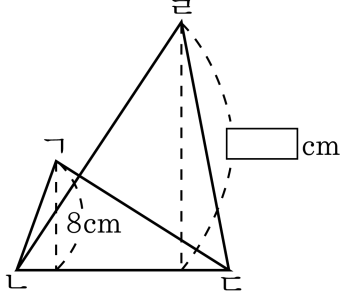
② 5 % 손해

③ 4 % 이익

④ 4 % 손해

⑤ 이익도 손해도 없습니다.

30. 삼각형 ABC 에 대한 삼각형 DEF 의 넓이의 비율이 250%라고 합니다. 삼각형 DEF 의 높이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

 답: _____ %

32. 어느 수목원에는 나무와 식물 중 식물은 35%를 차지하며, 나무의 50%는 침엽수가 차지하고 있습니다. 침엽수를 이루고 있는 것 중 주목은 전체의 몇 %입니까?

소나무 (40 %)
잣나무 (25 %)
향나무 (15 %)
주목 (12 %)
화백나무 (8 %)

 답: _____ %

- 33.** 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