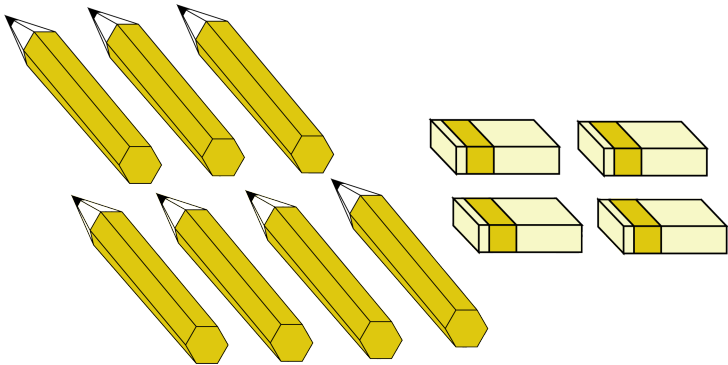


1. 진혁이의 필통 안에는 다음과 같은 물건이 들어 있습니다. 연필 수에 대한 지우개 수의 비를 구하시오.



답: _____

2. 다음 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$9 \text{의 } 5 \text{에 대한 비} \Rightarrow \square : \square$$

 답: _____

 답: _____

3. 7에 대한 15의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $7 : 15$

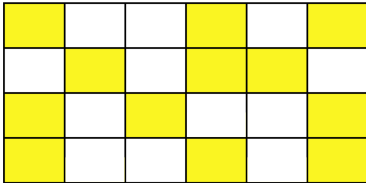
② 15와 7의 비

③ $15 : 7$

④ 15대 7

⑤ 15의 7에 대한 비

4. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비로 나타내시오.



답:

5. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

‘ $\frac{3}{7}$ 은 의 에 대한 비의 값입니다’

 답: _____

 답: _____

6. $2 : 5$ 에서 비의 값을 분수로 나타내시오.



답:

7. 5 의 12 에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{12}{5}$

② 17

③ $1\frac{2}{5}$

④ $\frac{5}{12}$

⑤ 1.2

8. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

$$2\frac{3}{4}$$



답:

_____ %

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

비의 값은 기준량을 로 본 것이고, 백분율은 기준량을 으로 본 것입니다. 그러므로 비율을 백분율로 나타내려면 비율에 을 곱해야 합니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 백분율을 소수로 나타내시오.

55 %



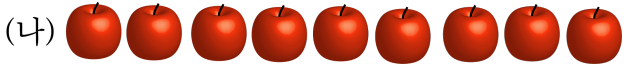
답:

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



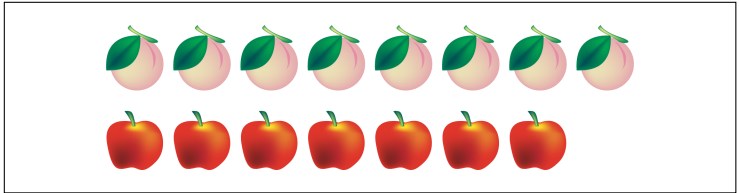
답: _____

12. 다음 그림을 보고 (가)의 개수에 대한 (나)의 개수의 비를 구하시오.



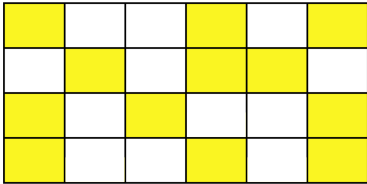
답:

13. 다음 그림을 보고, 과일 수에 대한 사과 수의 비를 구하시오.



답:

14. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



답:

15. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$$3 : 8$$

① $\frac{11}{8}$, 0.625

② $\frac{8}{3}$, 0.625

③ $\frac{3}{8}$, 0.625

④ $\frac{8}{3}$, 0.375

⑤ $\frac{3}{8}$, 0.375

16. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$18 : 4$$

① $\frac{4}{18}$

② $\frac{2}{9}$

③ $\frac{18}{4}$

④ $4\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{7}{2}$

17. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① $3 : 4$

② $6 : 8$

③ $2 : 6$

④ $9 : 12$

⑤ $12 : 16$

18. 다음 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

12에 대한 15의 비



답:



답:

19. 다음 괄호 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

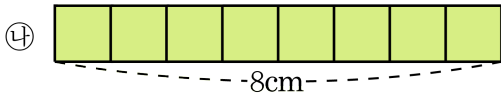
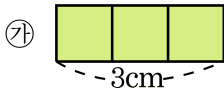
비의 값	분수 표시	소수 표시
15 : 60의 비의 값		(1)
10의 25에 대한 비의 값	(2)	
5에 대한 4의 비의 값		(3)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

20. 다음 그림을 보고 ㉠ 막대에 대한 ㉡ 막대의 길이의 비율을 백분율로 나타내시오.



답:

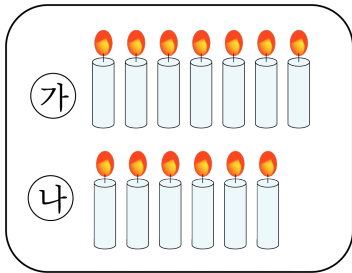
%

21. 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: _____

22. 그림을 보고, ㉠에 대한 ㉡의 초의 수의 비를 분수로 나타내시오.



답:

23. 괄호 안에 알맞은 분수를 쓰시오.

비의 값비	분수	소수
2 : 5 의 비	(1)	
25 에 대한 12 의 비		



답:

24. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. $13 : 20$ 나. $14 : 25$



답:

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

A. ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥

B. ♠ ♠ ♠ ♠ ♠ ♠ ♠ ♠ ♠ ♠



답:

%

26. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.75 \rightarrow$ %

나. $\frac{7}{8} \rightarrow$ %

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

라. $167\% \rightarrow$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

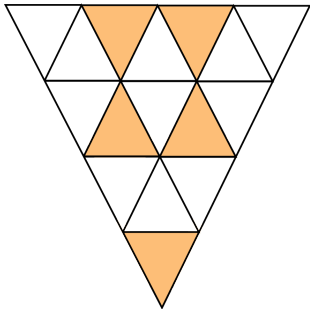
27. 다음 표는 겨레네 학급 문고에 있는 책의 종류를 조사하여 나타낸 것입니다. 과학도서와 만화책의 수를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내고, 학급 문고 전체 책에서 동화책이 차지하는 비를 백분율로 나타내시오.

책의 종류	동화책	위인전	과학도서	만화책	계
책의 수 (권)	120	80	75	25	300

 답: _____

 답: _____ %

28. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비로 나타내시오.



답: _____

29. 4에 대한 6의 비율이 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{4}$

② $\frac{4}{3}$

③ $\frac{3}{2}$

④ 1.5

⑤ 150%

30. 호민이는 60 일 중 12 일은 봉사 활동을 합니다. 60 일에 대한 봉사 활동을 하는 날자의 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: _____

31. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

(1) 7 과 5 의 비 ㉠ $\frac{7}{20}$ ㉡ 0.35

(2) 9 의 12 에 대한 비 ㉢ $1\frac{2}{5}$ ㉣ 0.75

(3) 20 에 대한 7 의 비 ㉤ $\frac{3}{4}$ ㉦ 1.4

① (1)-㉠-㉤

② (2)-㉢-㉣

③ (3)-㉠-㉡

④ (2)-㉤-㉡

⑤ (3)-㉠-㉣

32. 한국 축구 대표팀은 작년에 외국팀과 20 경기를 하여 그 중에 12 경기를 이겼습니다. 한국 축구 대표팀의 승률을 백분율로 나타내시오.



답:

%

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



답:

%

34. 두 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.298 \bigcirc 20.9\%$$



답:

35. 영이네 학교의 6 학년 학생 수는 400 명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30 % 이고, 여학생 중 15 % 는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇 명입니까?

① 32 명

② 28 명

③ 26 명

④ 22 명

⑤ 18 명

36. 세호는 색종이 100장 중 진아에게 12장을 주고, 범수에게는 나머지의 62.5%만큼 주었습니다. 남은 색종이는 몇 장입니까?



답:

장

37. 바람이의 언니는 경쟁률이 4 : 1인 대학교에 합격하였습니다. 합격한 사람이 3100명이라면 입학시험을 본 사람은 몇 명입니까?



답:

명

38. 소희는 홀라후프를 아주 잘 돌리는 데 5 번 중에 4 번은 1000 개 이상 계속 돌릴 수 있습니다. 소희가 홀라후프를 1000 개 이상 계속 돌릴 수 있는 성공률을 백분율로 나타내시오.



답:

%

39. 어느 장난감 가게에서 4500 원에 산 상품을 20 % 의 이익을 붙여 팔려고 합니다. 정가를 얼마로 해야 할까요?



답:

원

40. 어느 장난감 가게에서 1500 원에 산 상품을 40 % 의 이익을 붙여 팔려고 합니다. 정가를 얼마로 해야 할까요?



답:

원

41. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ 56.3 %

㉡ 1.563

㉢ 6의 45 %

㉣ 8의 25.5 %

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

42. 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

43. 어떤 물건을 20000 원에 사서 20%의 이익을 붙여 정가를 정했다가, 팔 때는 정가의 20%를 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.

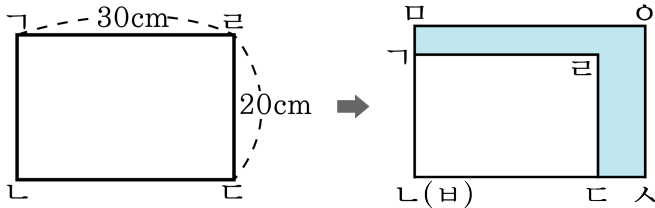
44. 어느 학교의 여학생 수는 전체의 52%이고, 남학생은 여학생보다 92명이 적다고 합니다. 전체 학생 수는 몇 명입니까?



답:

명

45. 다음과 같이 직사각형 $\Gamma L C K$ 의 가로와 세로의 길이를 각각 25%씩 늘여 직사각형을 만들었습니다. 색칠한 부분의 넓이는 직사각형 $\Gamma L C K$ 의 넓이의 몇 %입니까? (색칠한 곳은 늘어난 부분입니다.)



답:

%

46. 신현이의 몸무게는 아버지의 몸무게의 56%입니다. 신현이의 몸무게가 42 kg 이면, 아버지의 몸무게는 신현이의 몸무게의 약 몇 배인지 소수 첫째 자리까지 반올림하여 나타내시오.



답: 약

배

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



답:

_____ %

48. 어느 가게에서 3500 원짜리 물건을 사 와서 20 % 의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 14000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?



답:

_____ 개

49. 같은 돈으로 작년에 20 개를 살 수 있었던 물건을 올해는 25 개를 살 수 있다고 합니다. 물건 값은 작년보다 몇 % 내렸습니까?



답:

%

50. 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