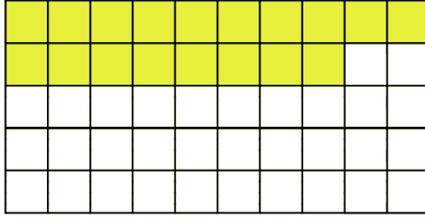
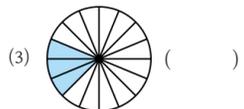
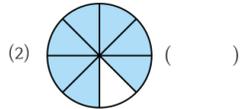
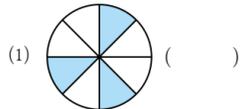


1. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

2. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.

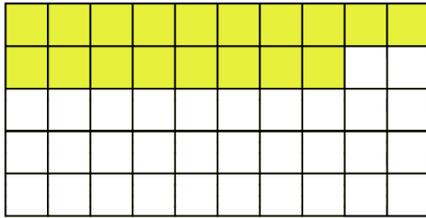


 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

4. 다음에서 기준량을 찾으시오.

(1) 7대 8 \Rightarrow

(2) 4에 대한 3의 비 \Rightarrow

(3) 20 : 21 \Rightarrow

(4) 1과 14의 비 \Rightarrow

(5) 20에 대한 19의 비 \Rightarrow

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. ()안에 “기준량”과 “비교하는 양”을 알맞게 써넣으시오.

(1) 전체과일수에대한 사과수의
() ()

(2) 당근수의 오이수에대한비
() ()

(3) (안타수) : (홈런수)
() ()

(4) 2 : 3
() ()

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

6. 다음에서 비교하는 양을 찾으시오.

(1) 5대 8 \Rightarrow

(2) 10에 대한 9의 비 \Rightarrow

(3) 13 : 15 \Rightarrow

(4) 8과 23의 비 \Rightarrow

(5) 7에 대한 6의 비 \Rightarrow

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. ()안에 “기준량”과 “비교하는 양”을 알맞게 써넣으시오.

(1) 복숭아수의 바나나수에대한비
() ()

(2) 파란색 테이프의 길이에 대한
()
노란색 테이프의 길이의 비
()

(3) 학급문고수에대한 위인전수
() ()

(4) 3 대 10
() ()

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

8. 다음에서 기준량을 찾으시오.

(1) 4와 5의 비 \Rightarrow

(2) 11에 대한 3의 비 \Rightarrow

(3) 7 : 6 \Rightarrow

(4) 3과 4의 비 \Rightarrow

(5) 10에 대한 1의 비 \Rightarrow

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. ()안에 “기준량”과 “비교하는 양”을 알맞게 써넣으시오.

(1) 사과수와 오렌지수의비
() ()

(2) 남학생수의 여학생수에대한비
() ()

(3) 전체타석수에대한 안타수의비
() ()

(4) 4 : 5
() ()

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

10. 다음의 백분율을 기약분수로 나타내시오.

62%

▶ 답: _____

11. 백분율을 소수로 나타내시오.

55%

▶ 답: _____

12. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

8.53%

▶ 답: _____

13. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

287%

▶ 답: _____

14. 백분율을 기약분수로 나타내시오.

(1) $23\% \Rightarrow 23 \div 100 = \square$

(2) $45\% \Rightarrow 45 \div 100 = \frac{45}{\square} = \square$

(3) $27\% \Rightarrow 27 \div 100 = \square$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 백분율을 기약분수와 소수로 나타내시오.

- (1) 28% \Rightarrow 분수 (), 소수 ()
- (2) 40% \Rightarrow 분수 (), 소수 ()
- (3) 18% \Rightarrow 분수 (), 소수 ()
- (4) 108% \Rightarrow 분수 (), 소수 ()

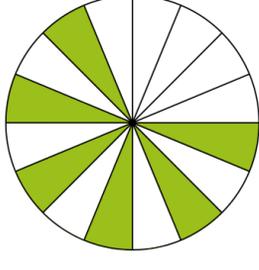
 답: _____

 답: _____

 답: _____

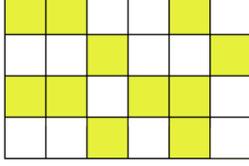
 답: _____

16. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.(간단한 비로 나타내시오.)



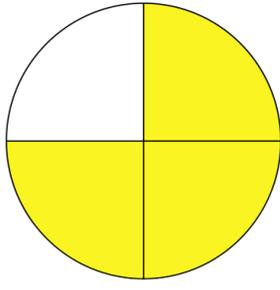
▶ 답: _____

17. 다음 그림을 보고, 색칠한 부분에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

18. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

19. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 1:2 ② 4:8 ③ 5:12 ④ 5:10 ⑤ 6:12

20. 다음을 기약분수로 나타내시오.

- (1) 4와 5의 비의 값
- (2) 74과 120의 비의 값
- (3) 48에 대한 36의 비의 값
- (4) 14에 대한 5의 비의 값
- (5) 22의 50에 대한 비의 값

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 다음에서 기준량과 비교하는 양을 써넣으시오.

(1) 1 : 10

$$\begin{cases} \text{기준량} & (\quad) \\ \text{비교하는양} & (\quad) \end{cases} \Rightarrow \text{비의 값} \square$$

(2) 4 : 15

$$\begin{cases} \text{기준량} & (\quad) \\ \text{비교하는양} & (\quad) \end{cases} \Rightarrow \text{비의 값} \square$$

(3) 6 : 23

$$\begin{cases} \text{기준량} & (\quad) \\ \text{비교하는양} & (\quad) \end{cases} \Rightarrow \text{비의 값} \square$$

(4) 14 : 17

$$\begin{cases} \text{기준량} & (\quad) \\ \text{비교하는양} & (\quad) \end{cases} \Rightarrow \text{비의 값} \square$$

(5) 1 : 22

$$\begin{cases} \text{기준량} & (\quad) \\ \text{비교하는양} & (\quad) \end{cases} \Rightarrow \text{비의 값} \square$$

 답: _____

22. 다음 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

12에 대한 15의 비

▶ 답: _____

▶ 답: _____

23. 민희는 1년 동안 동화책을 13권 위인전을 6권 읽었습니다. 민희가 읽은 동화책 수에 대한 위인전 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

▶ 답: _____

24. 다음 비의 값을 분수로 나타내시오.

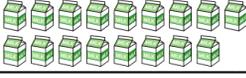
$$\frac{2}{3} : \frac{7}{6}$$

 답: _____

25. 비 3:5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 외항은 5입니다.
- ② 전항은 3입니다.
- ③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.
- ④ 5에 대한 3의 비입니다.
- ⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

26. 다음 주어진 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

	빵	
(1)	우유	

- 빵의 수와 우유의 수의 비 \Rightarrow :

- 빵의 수에 대한 우유의 수의 비 \Rightarrow :

	빨간구슬	
(2)	파란구슬	

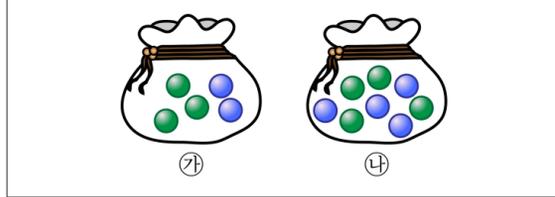
- 빨간 구슬의 수에 대한 파란 구슬의 수의 비 \Rightarrow :

- 빨간 구슬의 수와 파란 구슬의 수의 비 \Rightarrow :

 답: _____

 답: _____

27. 주머니 안의 구슬의 수를 비로 나타내시오.



나에 대한 가의 비 \Rightarrow

 답: _____

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

(가) ★★★★★★★
(나) ★★★★★

▶ 답: _____

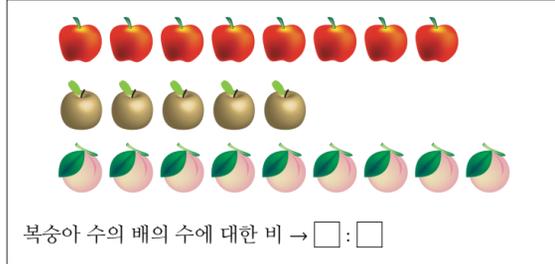
29. 다음을 보고, 다음 두 수의 비를 구하시오.

■에 대한 ▲의 비 $\rightarrow 5:8$

▲의 (▲+■)에 대한 비

▶ 답: _____

30. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



복숭아 수의 배의 수에 대한 비 → :

답: _____

답: _____

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

나 : 가 ⇒ 가(), 나()

▶ 답: _____

▶ 답: _____

32. 다음에서 비교하는 양을 찾으시오.

(1) 9대 20 \Rightarrow

(2) 1 : 100 \Rightarrow

(3) 16에 대한 15의 비 \Rightarrow

(4) 30과 37의 비 \Rightarrow

(5) 19에 대한 5의 비 \Rightarrow

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

33. ()안에 기준량에는 “기”, 비교하는 양에는 “비”로 알맞게 써 넣으시오.

(1) 색연필의수 : 볼펜의수
() ()

(2) 3 : 9
() ()

(3) 전체학생수에대한 전학온학생수의비
() ()

(4) 6에대한 1의비
() ()

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

34. 준호는 도리끼를 만들기 위해 막대를 5 : 3 으로 잘랐습니다. 긴 도막에 대한 짧은 도막의 비의 값을 분수와 소수로 각각 나타내어 차례대로 쓰시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

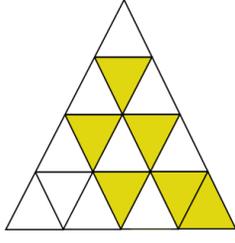
35. 다음의 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

14 : 25

▶ 답: _____

▶ 답: _____

36. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{5}{16}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

37. 태민이네 반은 남학생이 19명, 여학생이 14명입니다. 태민이네 반 전체 학생 수에 대한 여학생 수의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{19}{14}$ ② $\frac{14}{19}$ ③ $\frac{14}{33}$ ④ $\frac{19}{33}$ ⑤ 1

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

▶ 답: _____

39. 괄호 안에 알맞은 분수를 쓰시오.

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

▶ 답: _____

40. 3 : 2 와 같은 비는 어느 것입니까?

① 2 : 3

② 2 의 3 에 대한 비

③ 2 와 3 의 비

④ 2 에 대한 3 의 비

⑤ 4 에 대한 5 의 비

41. 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

42. 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%

43. 비율을 백분율로 나타내시오.

(1) $\frac{17}{20} \Rightarrow \frac{17}{20} \times \square = \square(\%)$

(2) $\frac{19}{20} \Rightarrow \frac{19}{20} \times \square = \square(\%)$

(3) $1\frac{3}{5} \Rightarrow 1\frac{3}{5} \times \square = \square(\%)$

(4) $1\frac{3}{10} \Rightarrow 1\frac{3}{10} \times \square = \square(\%)$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

44. 비율을 백분율로 나타내시오.

(1) $0.8 \Rightarrow 0.8 \times \square = \square(\%)$

(2) $0.07 \Rightarrow 0.07 \times \square = \square(\%)$

(3) $0.124 \Rightarrow 0.124 \times \square = \square(\%)$

(4) $0.086 \Rightarrow 0.086 \times \square = \square(\%)$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

45. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

0.467

▶ 답: _____ %

46. 다음 분수를 백분율로 나타내시오.

$$\frac{381}{500}$$

▶ 답: _____ %

47. 경민의 키를 나타낸 것입니다. 경민이가 6학년일 때의 키는 5학년 때보다 몇 % 나 더 자랐습니까?

키	5학년	138 cm
	6학년	144.9 cm

▶ 답: _____ %

48. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

$$\frac{164}{200}$$

▶ 답: _____ %

49. 다음 보기 중 비율이 큰 순서대로 쓴 것을 고르시오.

보기

0.408, 48%, 48.8%

- ① 48.8%, 0.408, 48%
- ② 48%, 48.8%, 0.408
- ③ 48%, 0.408, 48.8%
- ④ 48.8%, 48%, 0.408
- ⑤ 0.408, 48%, 48.8%

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

0.257 ○ 27.5%

 답: _____

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

73% <input type="checkbox"/> 0.703

 답: _____

52. 다음 두 비의 비의 값의 차를 소수로 구하시오.

$$13 : 52, 13 : 25$$

- ① 0.27 ② 0.25 ③ 0.52 ④ 0.72 ⑤ 2.7

53. 다음 중 비율이 가장 작은 것을 골라쓰시오.

$\frac{21}{25}$, 73%, 41%, 0.9, $\frac{1}{2}$, 110.6%

▶ 답: _____ %

54. 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 찾아 쓰시오.

0.78, $\frac{16}{5}$, 142%, 91%

▶ 답: _____

▶ 답: _____