

1. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

8.53 %



답:

\_\_\_\_\_

2. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

287 %



답:

\_\_\_\_\_

3. 다음 그림을 보고 ★에 개수에 대한 ●의 개수의 비를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

4. 동호는 연필 26 자루와 색연필 15 자루를 가지고 있습니다. 색연필 수에 대한 연필 수의 비를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 아름이네 반 전체 학생 수는 35 명이고, 그 중에서 안경을 끼는 학생이 13 명입니다. 아름이네 반의 안경을 끼지 않는 학생 수에 대한 안경 낀 학생 수의 비는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$4:9 \rightarrow$   에 대한  의 비

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

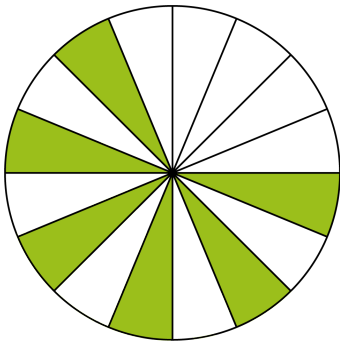
② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

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



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 비의 값을 구하시오.

$$2\frac{1}{2} : 1.2$$

①  $2\frac{1}{12}$

②  $1\frac{1}{12}$

③  $\frac{12}{25}$

④  $\frac{13}{12}$

⑤  $2\frac{1}{6}$

10. 비의 값을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

25에 대한 8의 비



답:

%

11. 두 수의 크기를 비교하여  $\square$  안에 알맞게  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 써넣으시오.

$$100.9\% \square 1.019$$



답:

\_\_\_\_\_

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

$$840 \text{ 의 } 25 \% \rightarrow 840 \times \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**13.** 다음은 비의 값을 분수와 소수로 나타낸 것입니다. 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $2 : 5 \rightarrow \frac{2}{5} = 0.4$

② 3과 8의 비  $\rightarrow \frac{3}{8} = 0.375$

③ 7의 10에 대한 비  $\rightarrow \frac{7}{10} = 0.7$

④ 4에 대한 2의 비  $\rightarrow \frac{1}{2} = 0.5$

⑤ 25 대 8  $\rightarrow \frac{8}{25} = 0.32$

14. 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  $0.09 \rightarrow 9\%$

**15.** 제주도에 사시는 할머니 댁에서 감 32개, 귤 50개를 보내 오셨습니다.  
귤의 개수에 대한 감의 개수의 비율은 몇 %입니까?



답:

%

**16.** 지난 달 지연이는 25000 원을 저금했고, 이번 달에는 62000 원을 저금하였다고 합니다. 지난 달 저금액에 대한 이번 달 저금액을 백분율로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

17. 선정이는 휴일날 어머니와 약수터에 갔습니다. 약수터 정상까지 가기 위해서는 350개의 계단을 올라가야 하는데 선정이는 210개의 계단을 올라왔습니다. 선정이가 올라간 계단은 전체 계단의 몇 %입니까?



답:

%

18. 승명이네 학교의 6학년 500명 중에서 아파트에 사는 사람은 240명이  
고, 그 외는 단독 주택에 산다. 단독 주택에 사는 학생은 전체의 몇 %  
인가?



답:

%

\_\_\_\_\_

**19.** 책장에 책이 30 권 꽂혀 있습니다. 그 중에서 위인전이 12 권입니다.  
위인전은 전체의 몇 % 입니까?



답:

%

20. 영준이네는 손님 초대를 위해 시장에서 사과 10 개, 배 9 개, 포도 6 송이를 사 왔습니다. 전체 과일에 대한 배의 백분율과 사과 수에 대한 포도 수의 백분율을 각각 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ %

 답: \_\_\_\_\_ %

**21.** 과일이 모두 50 개 있습니다. 그 중에서 사과는 14 개이고, 귤은 사과의 1.5 배가 있습니다. 귤은 전체 과일의 몇 %입니까?



답:

\_\_\_\_\_ %

**22.** 비의 값을 비교하여 ○안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

15와 25의 비 ○ 5의 8에 대한 비



답:

**23.** 다음 두 비의 비의 값의 차를 소수로 구하시오.

$$13 : 52 , \quad 13 : 25$$

① 0.27

② 0.25

③ 0.52

④ 0.72

⑤ 2.7

**24.** 진규네 학교 도서관에는 작년에 45000권의 책이 있었는데 올해 12%의 책을 더 샀습니다. 도서관의 책은 모두 몇 권이 되었습니까?



답:

권

25. 다음 물음에 답하십시오.

우리 초등학교 전교생의 50 % 가 남자이고 남자의  $\frac{2}{5}$  가 운동부에 가입되어 있다고 합니다. 운동부에 가입한 남자는 전교생의 몇 %입니까?



답:

%

**26.** 보경이는 물병에 있는 물 450 mL 중에서 36 % 를 마셨습니다. 보경이가 마신 물은 몇 mL 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ mL

**27.** 도영이네 반 학생 40명 중 현장 학습비를 낸 사람은 전체의 72.5%였습니다. 현장 학습비가 한 사람당 25600원이라면 아직 내지 않은 현장 학습비는 모두 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

원

**28.** 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

**29.** 가로가 20 cm, 세로가 20 cm인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 10 cm 줄였습니다. 이 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이보다 몇 % 줄었습니까?



답:

\_\_\_\_\_ %

**30.** 한 변의 길이가 8 cm 인 정사각형이 있습니다. 각 변의 길이를 30 % 씩 늘인다면, 늘어난 사각형과 원래의 사각형의 넓이의 차는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**31.** 가로 15 cm , 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 %입니까?

① 90 %

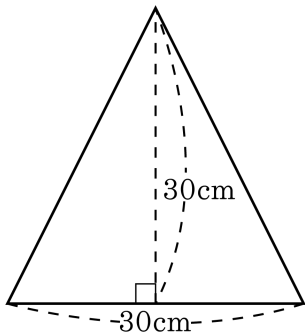
② 88 %

③ 86.5 %

④ 83 %

⑤ 80 %

32. 그림과 같은 삼각형에서 밑변의 길이를 40% 더 늘인다면 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?



답:

$\text{cm}^2$

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



답:

%

**34.** 세연이네 아파트의 가구 수는 2000 가구입니다. 그 중에서 우유를 배달해서 먹는 가구는 45%이고, 우유를 배달해서 먹는 가구 중의 54%는 (가) 우유를 먹는다고 합니다. (가) 우유를 배달해서 먹는 가구 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 가구

**35.** 도매상에서 13000 원에 사 온 상품에 35% 의 이익을 붙여 정가를  
정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?



답:

원

**36.** 작년에는 동화책 4권이 24000 원이었는데, 올해는 같은 동화책 5권이 34500 원입니다. 동화책 값은 작년에 비하여 몇 % 올랐습니까?



답:

\_\_\_\_\_ %

**37.** 길이가 576 m인 도로의 양쪽에 4 m간격으로 가로수를 심기 시작하여 첫째 날에 전체의 40 %를 심었습니다. 앞으로 몇 그루의 나무를 더 심어야 합니까?



답:

\_\_\_\_\_ 그루

**38.** 5 L의 기름으로 43 km를 달릴 수 있는 자동차에 45 L의 기름을 넣고 달렸습니다. 기름의 58 %를 사용하였다면, 이 차가 달린 거리는 몇 km입니까?



답:

\_\_\_\_\_ km

**39.** 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

40. 비의 값이 0.8 일 때, 두 수의 차이가 8 이라면 기준량은 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

41. 호철이와 민구는 각각 60개, 45개의 구슬을 가지고 있습니다. 민구가 호철이에게 구슬 몇 개를 더 주면, 두 사람이 가지고 있는 구슬의 비가  $5 : 2$ 로 되겠습니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

**42.** 10 원짜리와 50 원짜리를 합하여 60 개가 있습니다. 10 원짜리와 50 원짜리의 금액의 비가 4 : 5 일 때, 10 원짜리는 모두 몇 개입니까?



답:

개

---

**43.** 제현이네 집의 작년 쌀 생산량은 재작년 쌀 생산량보다 10% 늘었고, 올해 쌀 생산량은 작년 쌀 생산량보다 15% 줄었습니다. 재작년 쌀 생산량이 6000 kg 일 때, 제현이네 집의 올해 쌀 생산량은 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

44. 어느 문방구에서 8000 원에 사 온 물감을 25 %의 이익을 붙여 정가로 정해 팔다가 팔리지 않아 정가의 10 %을 할인하여 팔았습니다. 이 물감의 할인된 판매 가격은 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 원

45. 민경이는 은행에 매달 10000 원씩 저금을 하려고 합니다. 두 은행의 월이율과 이자에 대한 세금이 다음과 같습니다. 어느 은행에 저금을 하는 것이 더 유리합니까?

|            | 행복 은행 | 믿음 은행 |
|------------|-------|-------|
| 월이율        | 9 %   | 10 %  |
| 이자에 대한 세금을 | 20 %  | 30 %  |



답: \_\_\_\_\_

46. 은혜는 은행에 매달 20000 원씩 저금을 하려고 합니다. 두 은행의 월이율과 이자에 대한 세금이 다음과 같습니다. 어느 은행에 저금을 하는 것이 더 유리합니까?

|            | A 은행  | B 은행 |
|------------|-------|------|
| 월이율        | 5.5 % | 6 %  |
| 이자에 대한 세금을 | 15 %  | 25 % |



답:

은행

47. 다음 공식을 이용하여 키가 148 cm 이고 체중이 52 kg 인 호성이가 비만인지 알아보고 (비만입니다, 비만이 아닙니다) 의 둘 중에 올바른 답을 써 보시오.

- 표준 체중 :  $(\text{키} - 100) \times 0.9$
- 비만 체중 : 표준 체중의 120 % 이상



답: \_\_\_\_\_

48. 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

49. 40개가 든 참외 한 상자를 51000 원에 샀는데 15%이 상해서 팔 수 없었습니다. 나머지 참외를 팔아서 20%의 이익을 얻으려면, 참외 한 개를 얼마씩에 팔아야 합니까?



답:

원

**50.** 150 개가 든 굴 한 상자를 20000 원에 샀더니 전체의 20 %이 썩었습니다. 이것을 팔아서 20 %의 이익을 얻으려면 1 개를 얼마씩 팔아야 합니까?



답:

\_\_\_\_\_ 원