

1. 사람의 몸무게의 약 5%가 혈액의 무게라고 합니다. 몸무게와 혈액의 무게와의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것과 몸무게에 대한 혈액의 무게의 비의 값을 분수로 나타낸 것을 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 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: \_\_\_\_\_ %

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



답:

\_\_\_\_\_ %

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



답:

\_\_\_\_\_ %

5. 지혜네 오빠는 경쟁률이 4 : 1 인 대학교에 합격하였습니다. 그 대학교에 합격한 사람이 5200 명이라면, 그 대학교에 시험을 본 사람은 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_

명

6. 어느 대학의 수시 모집 경쟁률이 6.8 : 1 이었습니다. 합격자가 모두 320 명일 때, 지원한 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_

명

7. 한 개에 800 원 하던 사과를 할인하여 5 개에 3500 원에 팔고 있습니다.  
처음에 팔던 가격의 몇 % 를 할인하여 파는 셈입니까?



답: \_\_\_\_\_

%

8. 어느 문방구점에서 1500 원짜리 공책을 1050 원에 판매한다고 합니다.  
이 문방구점은 공책을 몇 % 할인하여 판매하고 있습니까?



답: \_\_\_\_\_

%

9. 할인점에서 7권에 2800원 하는 공책을 문구점에서는 6권에 2820원 합니다. 문구점에서 파는 공책은 할인점에서 파는 공책보다 몇 %가 더 비쌉니까?



답:

\_\_\_\_\_

%

10. 지구 표면적의  $\frac{7}{10}$  은 바다이고, 바다의  $\frac{4}{7}$  는 남반구에 있습니다.

북반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{4}{5}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{2}{3}$

11. 지구 표면적의  $\frac{7}{10}$  은 바다이고, 바다의  $\frac{3}{7}$  는 북반구에 있습니다.

남반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{4}{7}$

③  $\frac{1}{10}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{4}$

12. 다음 표에서 몸무게가 30 kg 이상인 학생은 전체의 몇 %입니까?

### 학생들의 몸무게

(단위:kg)

25 미만	25~30 미만	30~35 미만	35~40 미만	40~45 미만	45 이상
15.5%	31.1%	18.5%	16.2%		



답:

\_\_\_\_\_ %

**13.** 효근이는 40000 원을 예금하였는데 그 중에서 12000 원을 찾았습니다.  
효근이의 예금 통장에 남아 있는 돈은 처음 돈의 몇 %입니까?



답: \_\_\_\_\_

%

14. 어느 은행에 3년 동안 360000 원을 정기 예금하였더니 모두 424800 원이 되었습니다. 이 은행의 1년 동안의 이율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**15.** 500000 원을 은행에 3개월간 예금하였더니 이자가 15000 원이 되었습니다. 이 은행의 1개월간의 이율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**16.** 연필 한 다스의 값이 지난 달에는 1200 원이었고, 이번 달에는 1320 원입니다. 지난 달에 비해 이번 달에 오른 연필 값의 비율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

17. 백화점에서 45000 원 하는 게임기를 27000 원에 할인하여 팔고 있습니다. 할인을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

18. 보람이네 배추밭의 넓이는 보람이네 전체 밭 넓이의 62.5%이고, 무밭의 넓이는 배추밭의 넓이의  $\frac{3}{20}$  입니다. 무밭의 넓이가  $12\text{m}^2$  일 때, 배추밭의 넓이에 대한 배추나 무를 심지 않은 밭의 넓이의 비율을 백분율로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_

%

19. 민아네 학교의 6학년 학생 수는 450명입니다. 이번 수학 시험에서 70점 이상을 받은 학생은 6학년 전체 학생 수의 30%이고, 그 중에서 40%이 남학생입니다. 70점 이상을 받은 여학생 수의 6학년 전체 학생 수에 대한 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**20.** 윤아네 학교의 6학년 학생 수는 560 명입니다. 이번 수학 시험에서 80 점 이상을 받은 학생은 6학년 전체 학생 수의 25% 이고, 그 중에서 40%이 남학생입니다. 80 점 이상을 받은 여학생 수의 6학년 전체 학생 수에 대한 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**21.** 어느 학원의 5학년 학생 중 안경을 낀 남학생은 30명으로 전체의 20%이고, 안경을 낀 여학생은 12명입니다. 안경을 낀 학생은 5학년 전체 학생의 몇 %입니까?



답:

\_\_\_\_\_ %

**22.** 준하는 가지고 있던 용돈의 16%으로 학용품을 사고, 남은 돈의 12.5%로 음반을 샀습니다. 음반을 사고 남은 돈이 8820원일 때, 준하가 처음 가지고 있던 용돈은 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

원

**23.** 윤미네 집에서 올해 감자를 240kg 거두었습니다. 그 중에서 25%는 팔고 나머지의 50%은 할머니 댁에 보냈습니다. 남은 감자는 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

**24.** 수정이는 어제 400 쪽짜리 동화책을 사서 어제는 이 동화책의 65%를 읽었고, 오늘은 나머지의 70%를 읽었습니다. 앞으로 더 읽어야 할 동화책의 쪽수는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

쪽

**25.** 송아네 마을의 총 300가구 중에서 46%은 상업에 종사하고, 나머지는 농업에 종사합니다. 농업에 종사하는 가구는 얼마입니까?



답:

가구

**26.** 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

**27.** 지윤이는 30000 원을 은행에 예금하고, 1년 후에 찾아보니 7.5%의 이자가 붙었습니다. 이자는 얼마입니까?



답:

원의

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



답:

\_\_\_\_\_ %

**29.** 주연이는 은행에 400000 원을 1년 동안 예금하였다더니 모두 424000 원이 되었습니다. 이 은행의 1년 동안의 이자율은 몇 %인지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

**30.** 민영이는 250쪽짜리 책을 사서, 어제는 전체의 36%를 읽고, 오늘은 나머지의 40%을 읽었다고 합니다. 어제와 오늘 읽은 쪽수는 전체의 몇 %입니까?



답:

\_\_\_\_\_ %