

1. 전교생 1800명 중에서 48%가 여학생입니다. 여학생은 몇 명입니까?



답:

영

**2.** 미영이는 용돈으로 받은 6000 원 중에서 80 %를 저금했습니다. 저금한 돈은 얼마입니까?



답:

원

3. 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: \_\_\_\_\_ %

4. 석민이는 1주일 동안의 운동계획을 세웠는데 1주일 동안 7500 m 씩 뛰기로 했습니다. 그 중 석민이는 수요일까지 35 %를 뛰었습니다. 1주일 안에 계획한 데로 뛰기 위해 앞으로 더 뛰어야 할 거리는 몇 m 입니까?



답:

m

5. 효민이는 360 쪽 짜리 책의 15 %를 읽었습니다. 오늘 효민이가 읽은 책의 쪽수를 구하시오.



답:

쪽

6.    ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 써보시오.

| 기준량     | 비교하는 양 | 비율   |
|---------|--------|------|
| 300kg   | ㉠kg    | 0.24 |
| 48000 원 | ㉡원     | 25 % |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 정희네 반 학생 수는 50 명입니다. 이 중 남학생은 전체의 40 %이고, 남학생 중 25 %는 체육을 좋아한다고 합니다. 정희네 반에서 체육을 좋아하는 남학생은 몇 명입니까?



답:

명

8. 정찬이네 학교의 컴퓨터실에는 컴퓨터가 80대 있습니다. 그런데 그 중 20%는 올해 들여 놓은 새 것입니다. 올해 들여 놓은 새 컴퓨터는 몇 대입니까?



답:

대

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



답:

권

**10.** 어떤 야구 선수의 평균 타율이 37.5%였습니다. 이 선수가 75 번의 안타를 쳤다면, 타석에 몇 번 나왔었겠습니까?



답:

번

---

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



답:

명

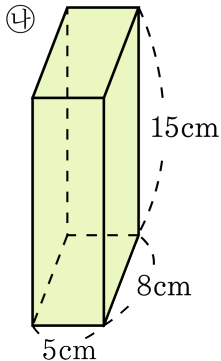
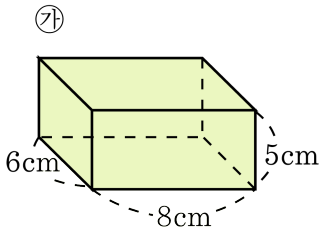
**12.** 6학년의 학생 중 40%이 체육을 좋아하고, 체육을 좋아하는 학생 중 24.5%가 야구를 좋아한다고 합니다. 야구를 좋아하는 학생이 49명이라면, 6학년 전체 학생 수는 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_명

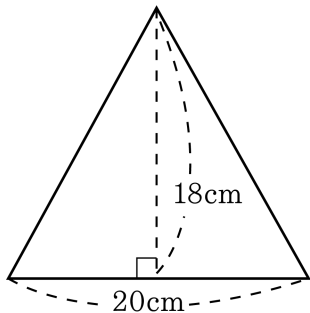
13. 다음 ㉠과 ㉡의 부피를 구해 ㉡의 부피에 대한 ㉠의 부피의 비를 백분율로 나타내시오.



답:

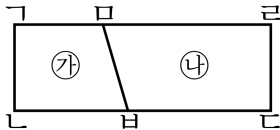
%

14. 다음 삼각형에서 밑변을 10% 줄이고, 높이를 20% 늘인다면 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음과 같은 직사각형 모양의 도형을 그림과 같이 선분  $\overline{AB}$ 은 길이의 비가  $4 : 8$ 이 되도록, 선분  $\overline{CD}$ 은 길이의 비가  $5 : 7$ 이 되도록 선분  $\overline{AC}$ 으로 잘랐습니다. 이 때, 사각형 ㉠의 넓이에 대한 사각형 ㉡의 넓이의 비의 값을 소수로 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**16.** 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:

\_\_\_\_\_ %

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



답: \_\_\_\_\_

18. 지영이네 학교 야구부는 경기에 출전하여 80 타수 중에서 안타가 42개였습니다. 이 야구 팀의 타율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**19.** 어느 문구점에서 450 원 하는 공책을 할인하여 270 원에 팔려고 합니다.  
할인율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**20.** 어느 야구 선수는 400 번 타석에 나가서, 안타를 132개 쳤다고 합니다.  
이 야구 선수의 타율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**21.** 어느 장난감 가게에서 3000 원에 산 상품을 20 % 의 이익을 붙여 팔려고 합니다. 정가를 얼마로 해야 할까요?



답:

원