

1. 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  $\frac{2}{3}$

2. 해철이네 학교 야구부는 경기에 출전하여 150타수 중에서 안타가 48개였습니다. 이 야구팀의 타율을 백분율로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_ %

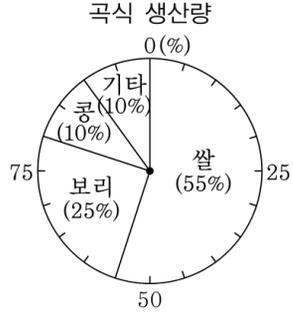
4. 다음 표에서 몸무게가 30kg 이상인 학생은 전체의 몇 %입니까?

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%		

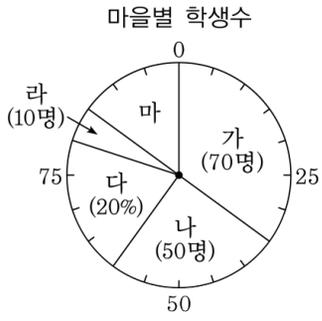
▶ 답: \_\_\_\_\_ %

5. 다음 원그래프에서 곡식의 총 생산량이 35000kg 이라면 보리는 콩보다 kg 이 더 생산된다고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



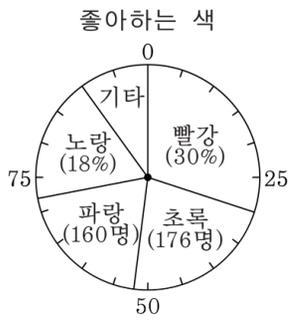
답:  kg

6. 소현이네 학교 학생 200 명이 사는 마을을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 가 마을의 학생 수는 다 마을의 학생 수보다 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



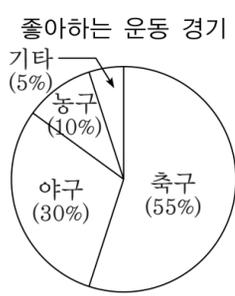
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

7. 규원이네 학교 학생 800 명이 좋아하는 색을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 기타의 30%에 해당하는 학생은 보라를 좋아한다고 할 때, 빨강과 보라를 좋아하는 학생 수의 차는  명이 된다고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답:  명

8. 민수네 학급의 학생들이 좋아하는 운동 경기를 조사하여 나타낸 원 그래프입니다. 민수네 반 학생의 수가 60 명이라면, 축구를 좋아하는 학생의 수는 몇 명인지 구하시오.

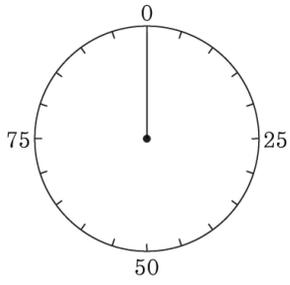


▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

9. 진아는 4개월 동안 저금을 하였는데, 매달 전달의 2배만큼 저금하였습니다. 4개월 동안 총 4번 저금한 금액으로 원그래프를 그릴 때, 첫 달은 전체의 몇 %인지 대분수로 나타내시오.

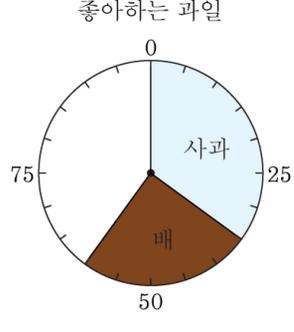
▶ 답: \_\_\_\_\_ %

10. 다음을 아래와 같이 전체를 20등분한 원그래프로 나타낼 때, 차지하는 칸이 가장 적은 것은 어느 것입니까?



- ① 길이가 30cm 인 띠그래프에서 12cm
- ② 작은 정사각형이 100개인 사각형그래프에서 28칸
- ③ 원그래프에서 원의 넓이의  $\frac{1}{4}$ 인 부채꼴
- ④ 전체 400개에 대한 160개가 차지하는 비율
- ⑤ 50명 중 21명이 차지하는 비율

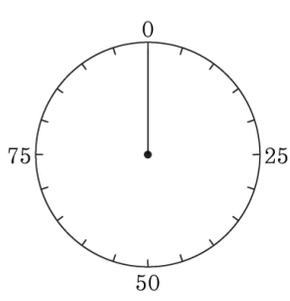
11. 다음 그래프는 사과, 배, 감 중에서 현서네 반 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 이 원그래프에서 배가 차지하는 비율이 감이 차지하는 비율의 3배일 때, 배가 차지하는 칸은 몇 칸입니까?



- ① 2칸    ② 3칸    ③ 4칸    ④ 5칸    ⑤ 6칸

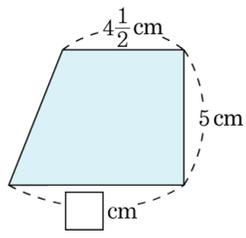
12. 다음은 경미네 반 50 명의 거주지별 학생 수를 조사한 표입니다. 다음 표를 보고 아래와 같이 전체를 20등분한 원그래프로 나타내려고 합니다. 원그래프에서 ㉔동이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

거주지	㉑	㉒	㉓	㉔	계
학생 수 (명)	20	14	8	8	50



- ① 5칸    ② 6칸    ③ 7칸    ④ 8칸    ⑤ 9칸

13. 사다리꼴의 넓이가  $27\frac{1}{2}\text{cm}^2$  일 때, □안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 우유  $\frac{3}{8}$ L 로 빵 2 개를 만들 수 있다고 합니다. 빵 30 개를 만들려면 우유가 몇 L 가 필요한지 구하시오.

- ①  $\frac{5}{8}$ L      ②  $1\frac{3}{4}$ L      ③  $2\frac{3}{8}$ L      ④  $5\frac{5}{8}$ L      ⑤  $11\frac{1}{4}$ L

15. 윗변의 길이가  $3\frac{3}{5}$  m이고, 아랫변의 길이가  $6\frac{2}{5}$  m인 사다리꼴 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 넓이가  $21\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup> 일 때, 높이는 몇 m인지 구하시오.

①  $2\frac{1}{7}$  m

②  $4\frac{2}{7}$  m

③  $6\frac{3}{7}$  m

④  $8\frac{4}{7}$  m

⑤  $10\frac{5}{7}$  m

16. 밀가루  $1\frac{3}{8}$ kg 으로 빵 9 개를 만들 수 있다고 합니다. 빵 24 개를 만드는 데는 밀가루가 몇 kg 필요한지 구하시오.

- ①  $\frac{2}{3}$ kg    ②  $1\frac{2}{3}$ kg    ③  $2\frac{2}{3}$ kg    ④  $3\frac{2}{3}$ kg    ⑤  $4\frac{2}{3}$ kg