1.  $\frac{16}{21}$ L 의 물을 4 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 마실수 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{21}$ L ②  $\frac{2}{21}$ L ③  $\frac{4}{21}$ L ④  $\frac{5}{21}$ L ③  $\frac{7}{21}$ L

해설

해설  $\frac{16}{21} \div 4 = \frac{\cancel{16}}{\cancel{21}} \times \frac{1}{\cancel{4}} = \frac{4}{21} \text{(L)}$ 

- 2. 어떤 평행사변형의 넓이는  $68\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$  이고, 밑변은  $9\,\mathrm{m}$  입니다. 이 평행 사변형의 높이를 구하시오.
  - ①  $6\frac{1}{5}$  m ②  $6\frac{2}{5}$  m ③  $6\frac{3}{5}$  m ④  $7\frac{2}{5}$  m ⑤  $7\frac{3}{5}$  m

해설  $68\frac{2}{5} \div 9 = \frac{38}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{38}{5} = 7\frac{3}{5} \,\mathrm{m}$ 

- 다음 중 나타내는 것이 나머지와 <u>다른</u> 하나를 고르시오. 3.

각각을 하나의 분수로 나타내 봅니다. 

 $2 + \frac{1}{7} \times \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{1}$ 

 $=\frac{\mathbf{H} \times \mathbf{H}}{\mathbf{J} \times \mathbf{H}}$ 

- 4. 지선이네는 크기가 같은 밭 6 군데에서  $6\frac{4}{5}$ kg 의 땅콩을 수확했습니다. 같은 크기의 밭 10 군데에서 몇 kg 의 땅콩을 수확하겠습니까? (모든 밭에서 나오는 땅콩의 양은 똑같습니다.)
  - ①  $10\frac{1}{3}$  kg ②  $11\frac{1}{3}$  kg ③  $12\frac{1}{3}$  kg ④  $12\frac{2}{3}$  kg
  - $6\frac{4}{5} \div 6 \times 10 = \frac{\cancel{34}}{\cancel{5}} \times \cancel{\cancel{6}} \times \cancel{\cancel{6}} = \frac{34}{3} = 11\frac{1}{3} \text{(kg)}$

- 5. 동욱이는 5 시간 동안에  $9\frac{3}{8}$ km 를 걸을 수 있습니다. 같은 빠르기로 4 시간 동안 걸을 수 있는 거리는 몇 km 인지 구하시오.

  - ①  $3\frac{1}{2}$ km ②  $5\frac{1}{2}$ km ④  $9\frac{1}{2}$ km ⑤  $11\frac{1}{2}$ km

해설  $9\frac{3}{8} \div 5 \times 4 = \frac{\frac{15}{25}}{\frac{8}{2}} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2} \text{(km)}$ 

- 둘레의 길이가  $9\frac{1}{6}$   $\,$  m인 정사각형의 각 변의 중점을 이어 합동인 46. 개의 작은 정사각형으로 나누었을때, 작은 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.
  - ①  $1\frac{5}{9}$  m ②  $1\frac{7}{12}$  m ③  $1\frac{7}{48}$  m ④  $1\frac{48}{721}$  m ⑤  $1\frac{721}{2304}$  m

작은 정사각형 한 변의 길이는 처음 정사각형 한 변의 길이의

반이므로 작은 정사각형 1 개의 둘레의 길이는 처음 정사각형 둘레의 길이의 반이 됩니다. 따라서  $9\frac{1}{6} \div 2 = \frac{55}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{55}{12} = 4\frac{7}{12}$  , 작은 정사각형의 둘레의

길이가  $4\frac{7}{12} \text{ m}$  이므로 한 변의 길이는  $4\frac{7}{12} \div 4 = \frac{55}{12} \times \frac{1}{4} = \frac{55}{48} = 1\frac{7}{48} \,\mathrm{m}$ 

**7.** 어떤 수를 9 로 나누어야 할 것을 잘못하여 로 나누었더니  $4\frac{3}{12}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마입니까?

 $7\frac{1}{12}$  ②  $15\frac{7}{12}$  ③  $28\frac{11}{15}$  ④  $45\frac{5}{12}$  ⑤  $63\frac{3}{4}$