

1. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456

㉡ 9479983□7562

㉢ □38□72504378

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

2. $6\frac{5}{11}\text{m}$ 의 줄과 $5\frac{7}{11}\text{m}$ 의 줄을 이어서 길이를 재었더니 $10\frac{6}{11}\text{m}$ 였습니다. 이은 후에는 잇기 전의 두 줄의 길이의 합보다 몇 m 가 짧아졌는지 구하시오.

① $1\frac{6}{11}\text{m}$

② $\frac{10}{11}\text{m}$

③ $\frac{8}{11}\text{m}$

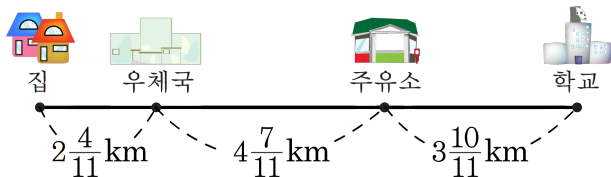
④ $\frac{6}{11}\text{m}$

⑤ $\frac{5}{11}\text{m}$

해설

$$\left(6\frac{5}{11} + 5\frac{7}{11}\right) - 10\frac{6}{11} = 11\frac{12}{11} - 10\frac{6}{11} = 1\frac{6}{11}\text{m}$$

3. 다음 그림을 보고 집에서 주유소까지의 거리는 주유소에서 학교까지 보다 몇 km 더 먼 거리인지 구하시오.



① $4\frac{10}{11}\text{ km}$

② $4\frac{1}{11}\text{ km}$

③ $10\frac{5}{11}\text{ km}$

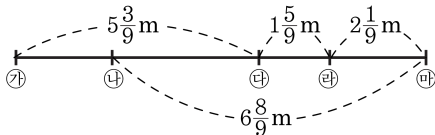
④ $3\frac{1}{11}\text{ km}$

⑤ $1\frac{1}{11}\text{ km}$

해설

$$2\frac{4}{11} + 4\frac{7}{11} - 3\frac{10}{11} = 6\frac{11}{11} - 3\frac{10}{11} = 3\frac{1}{11}(\text{km})$$

4. ㉠에서 ㉡까지의 거리를 구하시오.



① $2\frac{2}{9}(m)$

② $\frac{1}{9}(m)$

③ $4\frac{7}{9}(m)$

④ $2\frac{1}{9}(m)$

⑤ $3\frac{5}{9}(m)$

해설

$$(\text{㉠에서 ㉤까지의 거리}) = 5\frac{3}{9} + 1\frac{5}{9} + 2\frac{1}{9} = 8\frac{9}{9}(m)$$

$$(\text{㉠에서 ㉡까지의 거리}) = 8\frac{9}{9} - 6\frac{8}{9} = 2\frac{1}{9}(m)$$