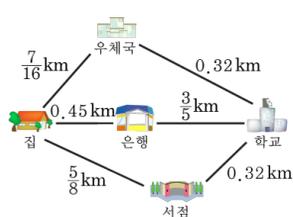


1. 집에서 학교까지 가는데 우체국, 은행, 서점을 거쳐 가는 경우가 있습니다. 이 중에서 가장 먼 길은 어느 곳을 거쳐가는 것입니까?



▶ 답:

▶ 정답: 은행

해설

- (1) 우체국을 거쳐갈 때, $\frac{7}{16} = 0.4375$ 이므로
 $0.4375 + 0.52 = 0.9575(\text{km})$
- (2) 은행을 거쳐갈 때, $\frac{3}{5} = 0.6$ 이므로
 $0.45 + 0.6 = 1.05(\text{km})$
- (3) 서점을 거쳐갈 때, $\frac{5}{8} = 0.625$ 이므로
 $0.625 + 0.32 = 0.945(\text{km})$

2. 학교에서 폐휴지를 모았습니다. 수영이는 $5\frac{3}{4}$ kg을, 민철이는 5.6kg, 영미는 $5\frac{3}{125}$ kg을 모았습니다. 가장 많이 모은 사람은 누구 입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 수영

해설

$$\text{수영이} : 5\frac{3}{4} = 5\frac{3 \times 25}{4 \times 25} = 5\frac{75}{100} = 5.75$$

$$\text{영미} : 5\frac{3}{125} = 5\frac{3 \times 8}{125 \times 8} = 5\frac{24}{1000} = 5.024 \text{ 이므로}$$

수영 > 민철 > 영미

3. 다음 중 계산 결과가 바르지 못한 것은 어느것입니까?

① $5.93 \times 1000 = 5930$

② $4.5 \times 10000 = 45000$

③ $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④ $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤ $32.4 \times 0.1 = 3.24$

해설

- ① 소수점이 오른쪽으로 세 자리 옮겨져서 5930 이 되었으므로 곱하여지는 수는 5.93입니다.
 - ② 소수점이 오른쪽으로 네 자리 옮겨져서 45000이므로 곱하는 수는 4.5입니다.
 - ③ 소수점이 왼쪽으로 세 자리 옮겨져서 0.7041 가 되었으므로 곱하여지는 수는 704입니다.
 - ④ 소수점이 왼쪽으로 두 자리 옮겨진 것이므로 곱하는 수는 150입니다.
 - ⑤ 소수점이 왼쪽으로 한 자리 옮겨져서 3.24 가 되었으므로 곱하여지는 수는 32.4입니다.
- 따라서 정답은 ③번입니다.

4. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

① $4.3421 \times 100 = 43.421$

② $43.421 \times 1000 = 4342.1$

③ $28.67 \times 0.1 = 2.867$

④ $28.67 \times 0.001 = 2.867$

⑤ $286.7 \times 0.01 = 0.2867$

해설

① $4.3421 \times 100 = 434.21$

② $43.421 \times 1000 = 43421$

④ $28.67 \times 0.001 = 0.02867$

⑤ $286.7 \times 0.01 = 2.867$