

1. 순이는 10분에  $1\frac{2}{3}$  km 가는 빠르기로 45분 동안 자전거를 탔습니다.  
순이가 자전거를 타고 간 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답:                      km

▷ 정답:  $7\frac{1}{2}$  km

**해설**

10분 동안  $1\frac{2}{3}$  km 를 가므로,

5분 동안에는  $\frac{5}{6}$  km 를 갈 수 있습니다.

40분 동안에는  $1\frac{2}{3} \times 4 = 6\frac{2}{3}$  (km) 를 갈 수 있으므로, 45분 동안

에는  $6\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = 7\frac{1}{2}$  (km) 갈 수 있습니다.

2. 계산이 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$       ②  $5 \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$       ③  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$   
④  $5 \times \frac{1}{5} = 1$       ⑤  $\frac{11}{6} \times \frac{3}{22} = \frac{1}{4}$

해설

②  $5 \times \frac{5}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$12 \times 2\frac{5}{6} = 12 \times \frac{\square}{6} = \square \times \square = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 17

▷ 정답: 2

▷ 정답: 17

▷ 정답: 34

해설

$$12 \times 2\frac{5}{6} = \cancel{12}^2 \times \frac{17}{\cancel{6}_1} = 2 \times 17 = 34$$

4. 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{8}{9}$  km 입니다. 이 거리의  $\frac{1}{3}$  은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

- ①  $\frac{1}{3}$  km                      ②  $\frac{1}{9}$  km                      ③  $\frac{5}{9}$  km  
④  $\frac{11}{18}$  km                      ⑤  $\frac{16}{27}$  km

**해설**

전체 거리를 1 이라 하고, 전체 거리에서 같은 거리를 빼어 달린 거리가 전체의 얼마인지 구합니다.

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

따라서, 실제로 달린 거리는 다음과 같습니다.

$$\frac{8}{9} \times \frac{2}{3} = \frac{16}{27} (\text{km})$$

5. 지훈이네의 논과 밭의 넓이의 합은  $5\frac{1}{3}$  km<sup>2</sup> 이고, 그 중  $\frac{1}{4}$  이 밭입니다. 밭의  $\frac{3}{5}$  에 고추를 심었습니다. 고추를 심은 밭의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답:                      km<sup>2</sup>

▷ 정답:  $\frac{4}{5}$  km<sup>2</sup>

해설

$$5\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{16}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{4}{5} (\text{km}^2)$$