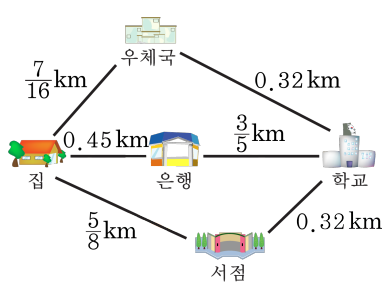


1. 집에서 학교까지 가는데 우체국, 은행, 서점을 거쳐 가는 경우가 있습니다. 이 중에서 가장 먼 길은 어느 곳을 거쳐가는 것입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 은행

해설

- (1) 우체국을 거쳐갈 때, $\frac{7}{16} = 0.4375$ 이므로
 $0.4375 + 0.32 = 0.7575(\text{km})$
- (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. 2m 짜리 파란색 테이프의 $\frac{2}{5}$ 와 3m 짜리 빨간색 테이프에서 0.75m 를 각각 잘라서 선물 상자를 포장하였습니다. 어떤 색깔의 테이프를 더 많이 사용하였습니까?

▶ 답 : 테이프

▷ 정답 : 파란색테이프

해설

파란색 테이프 : $2 \times \frac{2}{5} = \frac{4}{5} = 0.8 \text{ m}$

빨간색 테이프 : 0.75 m

$0.8 > 0.75$ 이므로 파란색 테이프를 더 많이 사용하였습니다.

3. 다음 분수 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{26}{25}$ ② $\frac{23}{24}$ ③ $\frac{76}{75}$ ④ $\frac{124}{125}$ ⑤ $\frac{21}{20}$

해설

- ① $26 \div 25 = 1.04$
② $23 \div 24 = 0.95833\cdots$
③ $76 \div 75 = 1.0133\cdots$
④ $124 \div 125 = 0.992$
⑤ $21 \div 20 = 1.05$

4. 다음 중에서 7.5에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

$\frac{59}{8}, 7\frac{2}{10}, 7\frac{11}{16}, \frac{93}{12}, 7.35$

- ① 7.35
- ② $\frac{93}{12}$
- ③ $7\frac{11}{16}$
- ④ $7\frac{2}{10}$
- ⑤ $\frac{59}{8}$

해설

$$\frac{93}{12} = \frac{31}{4} = 7\frac{3}{4} = 7.75$$

$$7\frac{11}{16} = 7 + \frac{11 \times 625}{16 \times 625} = 7 + \frac{6875}{10000} = 7.6875$$

$$7\frac{2}{10} = 7.2$$

$$\frac{59}{8} = 7\frac{3}{8} = 7.375$$

$$7.5 - 7.375 = 0.125,$$

$$7.6875 - 7.5 = 0.1875$$