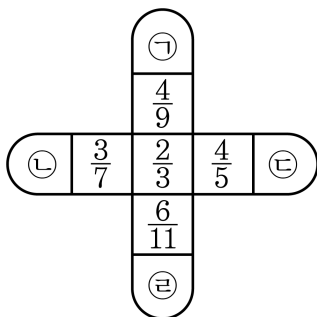


1. 가장 안쪽 수를 가운데 수로 나누어, 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : $1\frac{1}{2}$

▷ 정답 : $1\frac{5}{9}$

▷ 정답 : $\frac{5}{6}$

▷ 정답 : $1\frac{2}{9}$

해설

$$\textcircled{㉠} \quad \frac{2}{3} \div \frac{4}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{㉢} \quad \frac{2}{3} \div \frac{3}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{3} = \frac{14}{9} = 1\frac{5}{9}$$

$$\textcircled{㉡} \quad \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{㉣} \quad \frac{2}{3} \div \frac{6}{11} = \frac{2}{3} \times \frac{11}{6} = \frac{11}{9} = 1\frac{2}{9}$$

2. 넓이가 $9\frac{3}{5}\text{ cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : $4\frac{1}{5}$ cm

해설

밑변의 길이를 $\square$ cm 라 하면

$$\square \times 2\frac{2}{7} = 9\frac{3}{5}$$

$$\square = 9\frac{3}{5} \div 2\frac{2}{7} = \frac{48}{5} \div \frac{16}{7}$$

$$= \frac{\cancel{48}^3}{5} \times \frac{7}{\cancel{16}_1} = \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5} (\text{cm})$$

3. 4L들이 물통이 있습니다. $\frac{2}{9}$ L들이 그릇으로 이 물통에 물을 가득 채우려면 몇 번을 부어야 하는지 구하시오.

▶ 답: 번

▷ 정답: 18 번

해설

$$4 \div \frac{2}{9} = \cancel{4}^2 \times \frac{9}{\cancel{2}_1} = 18(\text{번})$$

4. 영수는 동화책을 32쪽 읽었는데, 이것은 동화책 전체 쪽수의 $\frac{2}{15}$ 라고 합니다. 이 동화책의 전체 쪽수는 몇 쪽입니까?

▶ 답 : 쪽

▷ 정답 : 240 쪽

해설

전체 쪽수를 $\square$ 쪽이라 하면,

$$\square \times \frac{2}{15} = 32 \text{ 에서}$$

$$\square = 32 \div \frac{2}{15} = \cancel{32}^{\cancel{16}} \times \frac{15}{\cancel{2}_1} = 240(\text{쪽})$$

5. 휘발유 1 L로 $\frac{5}{6}$ km를 갈 수 있는 자동차가 있습니다. 이 자동차로 80 km을 가려면, 휘발유 몇 L가 필요합니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 96 L

해설

$$80 \div \frac{5}{6} = \overset{16}{\cancel{80}} \times \frac{6}{\underset{1}{\cancel{5}}} = 96(\text{L})$$