

1. 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$3 \div 7 = 3 \times$

- ☐ $\frac{1}{5}$
- ☐ $\frac{1}{4}$
- ☐ $\frac{1}{7}$
- ☐ $\frac{1}{3}$

 답 :

 정답 : ☐

해설

$3 \div 7 = 3 \times \frac{1}{7}$

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} \times 2\frac{3}{8} \div \frac{3}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $7\frac{1}{8}$

해설

$$\frac{9}{10} \times 2\frac{3}{8} \div \frac{3}{10} = \frac{9}{10} \times \frac{19}{8} \times \frac{10}{3} = 7\frac{1}{8}$$

3. 해진이네는 올해에 생산한 고구마의 $\frac{1}{5}$ 은 팔고, 나머지의 $\frac{1}{2}$ 을 먹었습니다. 남은 고구마가 12kg이라면 올해에 생산한 고구마는 몇 kg입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 30 kg

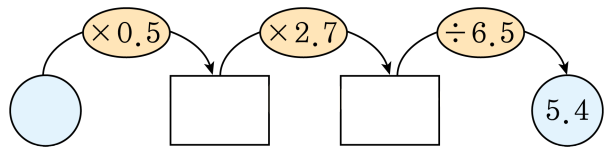
해설

남은 고구마는 전체의 $1 - \frac{1}{5} - \left(\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}\right) = \frac{2}{5}$

따라서 올해에 생산한 고구마는

$$12 \div \frac{2}{5} = 12 \times \frac{5}{2} = 30(\text{kg})$$

4. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 26

▷ 정답 : 13

▷ 정답 : 35.1

해설

거꾸로 계산합니다.

$\square \div 6.5 = 5.4$ 이므로 $\square = 5.4 \times 6.5 = 35.1$

$\square \times 2.7 = 35.1$ 이므로 $\square = 35.1 \div 2.7 = 13$

$\bigcirc \times 0.5 = 13$ 이므로 $\bigcirc = 13 \div 0.5 = 26$

5. 크기를 비교하여 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$32.19 \div 3.7$ $15.4 \div 1.75$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$32.19 \div 3.7 = 321.9 \div 37 = 8.7$
 $15.4 \div 1.75 = 1540 \div 175 = 8.8$
따라서 $32.19 \div 3.7 < 15.4 \div 1.75$ 입니다.

6. 어느 자동차가 25km를 가는 데 2L의 휘발유가 사용된다고 합니다. 168.75km를 가는 데 필요한 휘발유는 몇 L입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 13.5 L

해설

1L 로 갈 수 있는 거리는 $25 \div 2 = 12.5(\text{km})$ 이므로 $168.75 \div 12.5 = 13.5(\text{L})$ 입니다.

7. 2 시간 24 분 동안 290km를 달린 버스는 한 시간에 약 km 씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 약 120.8km

해설

(달린 거리) = (달린 거리) ÷ (달린 시간)

2 시간 24 분 = $2\frac{24}{60}$ 시간 = 2.4 시간

$290 \div 2.4 = 290.0 \div 2.4 = 120.83 \cdots$

따라서 소수 둘째 자리에서 반올림하면 약 120.8km 입니다.

8. 31.32를 어떤 수로 나누려고 했는데 잘못 계산하여 몫이 43.5가 되었습니다. 이 답은 정답보다 39.15 큰 수라고 합니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.2

해설

바른 몫 : $43.5 - 39.15 = 4.35$

어떤 수 : $31.32 \div 4.35 = 7.2$