1. 다음을 계산하시오.

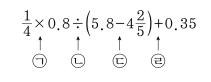
$$4\frac{9}{10} \div 0.7$$

답:

▷ 정답: 7

해설
$$4\frac{9}{10} \div 0.7 = \frac{49}{10} \div \frac{7}{10} = \frac{49}{10} \times \frac{10}{7} = 7$$

2. 먼저 계산해야하는 것을 찾아서 차례대로 기호를 쓰시오.



답:

답:

답:

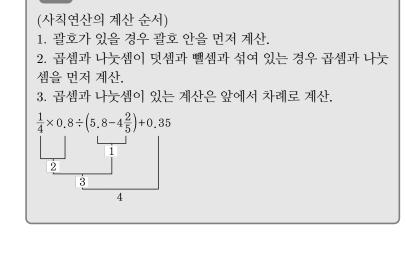
▶ 답:

 ▷ 정답: ©

 ▷ 정답: ⊙

 ▷ 정답:
 □

▷ 정답: ②



- 3. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?
 - ① $0.4 \div \frac{1}{8}$ ② $0.4 \div \frac{1}{5}$ ③ $0.4 \div \frac{1}{6}$ ④ $0.4 \div \frac{1}{2}$

④ 나누어지는 수가 같을 때 나누는 수가 작을수록 몫은 커집니

- 4. 길이가 $2.56\,\mathrm{m}$ 인 철사가 있습니다. 이 철사를 $\frac{2}{25}\,\mathrm{m}$ 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?
- ① 25도막 ② 28도막 ③ 30도막

③ 35도막

 $2.56 \div \frac{2}{25} = \frac{256}{100} \times \frac{25}{2} = 32$ (도막)

- 5. 넓이가 $6.4\,\mathrm{m}^2$ 이고, 가로가 $\frac{2}{5}\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양의 연못이 있습니다. 이 연못의 세로는 몇 m 인지 구하시오.
 - ① 18 m ② 16 m ③ 14 m ④ 12 m ⑤ 10 m

해설 $6.4 \div \frac{2}{5} = \frac{64}{10} \times \frac{5}{2} = 16 \text{(m)}$

6. 어떤 수에 0.3 을 곱한 후 $\frac{4}{5}$ 로 나눈 몫이 $2\frac{1}{2}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $5\frac{1}{3}$ ② $5\frac{2}{3}$ ③ $6\frac{1}{3}$ ④ $6\frac{2}{3}$ ⑤ $7\frac{2}{3}$

7. 현숙이는 자동차를 타고 40분 동안 56.5 km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 25분 동안 더 달린다면 현숙이가 자동차를 탄 거리는 모두 몇 km가 되겠습니까?(단, 소수로 나타내시오.)

<u>km</u>

▷ 정답: 91.8125km

해설 (1분 동안 달린 거리) : 56.5 ÷ 40

(25분 동안 달린 거리) = (56.5 ÷ 40) × 25

 $= (30.3 \cdot 10) \times 23$ = 1.4125 × 25 = 35.3125 (km)

(총 달린 거리) =(40분 동안 달린 거리)+(25분 동안 달린 거리)

= 56.5 + 35.3125 = 91.8125 (km)

8. 다음 팬파이프에서 '미' 관의 '파' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이(cm)	8.0	7.1	6.4	6.0
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이(cm)	5.3	4.8	4.3	4.0

▶ 답:

▷ 정답: 16/15

 $\frac{6.4}{6.0} = \frac{16}{15}$

다음을 계산하여 소수로 답하시오. 9.

$$12.7 - 4\frac{2}{5} \div 0.8 + 2.6 \times \left(3\frac{1}{2} - 1.8\right)$$

▶ 답:

▷ 정답: 11.62

 $12.7 - 4\frac{2}{5} \div 0.8 + 2.6 \times \left(3\frac{1}{2} - 1.8\right)$

 $= 12.7 - 4.4 \div 0.8 + 2.6 \times (3.5 - 1.8)$ $= 12.7 - 5.5 + 2.6 \times 1.7$ = 7.2 + 4.42 = 11.62

10. 6.4L 의 음료수를 한 사람에게 $\frac{2}{5}$ L 씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답:

정답: 16명

 $6.4 \div \frac{2}{5} = 6.4 \div 0.4 = 16$ (명)