1. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

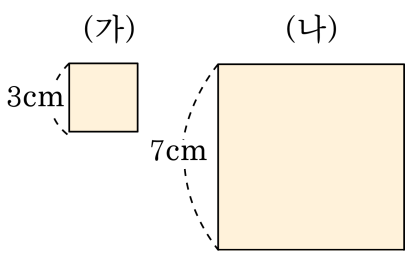
1.2 : 2.4

답: _____

2. 비례식 $8 : \square = 64 : 40$ 에서 $\square$를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $64 \times 40 \div 8$ ② $8 \times 64 \div 40$ ③ $8 \div 40 \times \frac{1}{64}$
④ $8 \times 40 \div 64$ ⑤ $8 \times 64 \div \frac{1}{40}$

3. 다음 정사각형 ㈎, ㈏에서 ㈎와 ㈏의 넓이의 비는 얼마입니까?



답: _____

4. 다음 중 정확한 답을 얻기 위해 소수로 고쳐서 계산할 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div 0.4$ ② $1.5 \div \frac{1}{4}$ ③ $1\frac{2}{5} \div 0.8$
④ $0.9 \div \frac{2}{7}$ ⑤ $4\frac{1}{4} \div 1.7$

5. ㉠에 알맞은 분수를 구하시오.

$$3.5 \div \square = 1\frac{3}{4}$$
$$㉠ \times 2.4 = \square$$

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

6. 다음의 계산이 성립하도록 적당한 부분에 (　　)를 넣은것을 고르시오.

$$3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$$

① $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$

② $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9\right) - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$

③ $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$

④ $3\frac{1}{2} \div 4.9 - \left(3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$

⑤ $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$

7. 다음을 계산하시오.

$$5 \times \left(\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}\right) \div 1.4 - 5\frac{1}{8}$$

답: _____

8. $\frac{1}{2} \times \left(2.9 - 1\frac{1}{2}\right) + 18 \div \left(1.9 + 2\frac{3}{5}\right)$을 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 2.58 ② 3.12 ③ 3.6 ④ 4.12 ⑤ 4.7

9. 수연이와 호진이가 가진 돈의 비는 $2:5$입니다. 그런데 수연이는 어머니로부터 600원을 더 받았기 때문에 현재 두 사람이 가진 돈의 비는 $4:7$이 되었습니다. 지금 두 사람이 가진 돈의 비를 처음과 같이 $2:5$으로 하려면 호진이는 얼마나 더 받아야 하는지 구하시오.

답: _____ 원

10. $0.48 \div \frac{1}{2} + 0.32 \times 3$을 어림으로 구하면 2에 가깝지만 2 보다는 작습니다. 그 이유를 가장 타당하게 설명하려면 누구와 누구의 의견을 선택해야 하는지 고르시오.

순호 : $0.48 \div \frac{1}{2}$ 은 0.24입니다. 혜진 : 0.3 의 3 배는 0.9 이므로 0.32×3 은 1 에 가깝습니다. 길수 : $0.48 \div \frac{1}{2}$ 은 0.48 의 2 배와 같으므로 1 보다 작지만 1 에 가깝습니다. 진규 : 0.32×3 은 0.9 보다 크고 1 보다 작습니다.

① 순호, 혜진 ② 순호, 길수 ③ 순호, 진규
④ 혜진, 진규 ⑤ 길수, 진규