1. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5 ② $\frac{29}{8}$ ③ 3.76 ④ $3\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{15}{4}$

해설

② $\frac{29}{8} = 3.625$

④ $3\frac{7}{8} = 3.875$

⑤ $\frac{15}{4} = 3.75$

2. 다음 수 중 가장 작은 수를 찾으시오.

$\frac{149}{250}$ $\quad 0.61 \quad$ $\frac{58}{100}$ $\quad \frac{2}{3} \quad$ 0.59

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{58}{100}$

해설

$\frac{149}{250} = 0.596, 0.61, \frac{58}{100} = 0.58, \frac{2}{3} = 0.666\cdots, 0.59$

따라서 $\frac{58}{100}$ 이 가장 작은 수입니다.

3. 다음 곱셈을 하시오.

0.88×0.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.616

해설

$88 \times 7 = 616 \Rightarrow 0.88 \times 0.7 = 0.616$

4. 다음 곱셈을 하시오.

0.3×1.6

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.48

해설

$3 \times 16 = 48 \Rightarrow 0.3 \times 1.6 = 0.48$

5. $9\frac{3}{4}$은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 975개

해설

$9\frac{3}{4} = 9.75 = 9 + 0.75$

→ 0.01이 100개 모이면 1이되므로

9은 0.01이 900개 모인 수입니다.

→ 0.75는 0.01이 75개입니다.

따라서 $9\frac{3}{4}$ 은 0.01이 975개 모인 수입니다.

6. 0.1 이 46 , 0.01 이 16 , 0.001 이 6 인수와 0.1 이 38 , 0.01 이 30 , 0.001 이 14 인수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $8\frac{88}{100}$ ② $8\frac{22}{25}$ ③ $8\frac{44}{50}$ ④ $\frac{652}{1000}$ ⑤ $\frac{163}{250}$

해설

$4.6 + 0.16 + 0.006 = 4.766$

$3.8 + 0.3 + 0.014 = 4.114$

$4.766 + 4.114 = 8.88$

$8.88 = 8\frac{88}{100} = 8\frac{22}{25}$