

1. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$4.2 \times 2.6 = \frac{\boxed{}}{10} \times \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 42

▷ 정답 : 26

▷ 정답 : 1092

▷ 정답 : 10.92

해설

$4.2 \times 2.6 = \frac{42}{10} \times \frac{26}{10} = \frac{1092}{100} = 10.92$

따라서 42, 26, 1092, 10.92 입니다.

2. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?
- ① $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$
- ② $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$
- ③ $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$
- ④ $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$
- ⑤ $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

해설

$$175 \times 320 = 56000$$

⑤ 양변에 $\frac{1}{100}$ 곱하기

$$175 \times 320 \times \frac{1}{100} = 56000 \times \frac{1}{100}$$

$$175 \times 3.2 = 560$$

$$\square = 3.2$$

3. 다음 조건을 모두 만족하는 수를 구하시오.

- 4.8×3.14 보다 큼니다.
- 6.3×2.4 보다 작습니다.
- 소수 한 자리 수입니다.

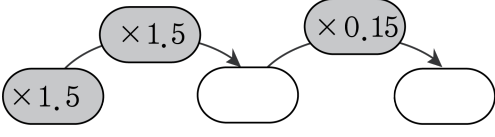
▶ 답 :

▷ 정답 : 15.1

해설

$4.8 \times 3.14 = 15.072$,
 $6.3 \times 2.4 = 15.12$
15.072보다 크고 15.12보다 작은 소수 한자리수는 15.1입니다.

4. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.25

▷ 정답 : 0.3375

해설

$15 \times 15 = 225$ 이므로 $1.5 \times 1.5 = 2.25$
 $225 \times 15 = 3375$ 이므로 $2.25 \times 0.15 = 0.3375$

5. 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.
 0.228×3.6 ○ 228×0.036

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$0.228 \times 3.6 \rightarrow$ 곱은 소수 네 자리 수

$0.228 \times 3.6 = 0.8208$

$228 \times 0.036 \rightarrow$ 곱은 소수 세 자리 수

$228 \times 0.036 = 8.208$

곱의 숫자 배열이 같으므로

소수점 아래 자리 수가 작을수록 크기가 큼니다.

따라서 $0.228 \times 3.6 < 228 \times 0.036$ 입니다.

6.

4

,

6

,

9

,

3

 4장의 수 카드를 한 번씩만 사용하여 소수 2개를 만들었습니다. 두 소수의 곱이 가장 작을 때 계산 결과를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.64

해설

4, 6, 9, 3으로 만들 수 있는 가장 큰 곱은 $36 \times 49 = 1764$ 입니다.
만들 수 있는 가장 큰 두 소수의 곱은 $3.6 \times 4.9 = 17.64$ 입니다.