1. $\square$ 안에 들어갈 수들을 구하여 두 수의 곱을 구하시오.

$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times \square = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times 5 = 8$

그러므로 $5 \times 8 = 40$ 입니다.

2. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

① $100, 17, 1632, 10000, 1.632$ ② $100, 17, 1632, 1000, 1.632$

③ $10, 17, 1632, 1000, 1.632$ ④ $100, 17, 1632, 1000, 16.32$

⑤ $10, 170, 1632, 1000, 16.32$

해설

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{10} \times \frac{17}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{1632}{1000} = 1.632$$

따라서 $10,\ 17,\ 1632,\ 1000,\ 1.632$ 입니다.

3. 동민이네 교실의 칠판은 가로가 $4\,\mathrm{m}$, 세로가 $1.8\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양입니다. 이 칠판의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답 : $\underline{\qquad\qquad\mathrm{m}^2}$

▷ 정답 : $7.2\underline{\mathrm{m}^2}$

해설

$4 \times 1.8 = 7.2(\mathrm{m}^2)$

4. $238 \times 14 = 3332$ 일 때 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $238 \times 1.4 = 333.2$

② $23.8 \times 0.14 = 33.32$

③ $238 \times 0.14 = 33.32$

④ $2.38 \times 1.4 = 3.332$

⑤ $2.38 \times 14 = 33.32$

해설

$238 \times 14 = 3332$

② 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기

$238 \times 14 \times \frac{1}{1000} = 3332 \times \frac{1}{1000}$

$23.8 \times 0.14 = 3.332$

$33.32 \rightarrow 3.332$

5. 곱이 같은 것을 찾아 기호를 쓰시오.

가. 44.16×0.1 나. 4.416×100 다. 441.6×0.1 라. 0.4416×10

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 가

해설

가. $44.16 \times 0.1 = 4.416$
나. $4.416 \times 100 = 441.6$
다. $441.6 \times 0.1 = 44.16$
라. $0.4416 \times 10 = 4.416$
따라서 곱이 같은 것은 가와 라입니다.

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

0.84×3.9	○	8.5×0.33

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$0.84 \times 3.9 = 3.276$ 이고, $8.5 \times 0.33 = 2.805$ 이므로

$0.84 \times 3.9 > 8.5 \times 0.33$

7. $37 \times 48 = 1776$ 임을 이용하여 다음 곱을 구하시오.

$0.37 \times 48 =$ $\square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.76

해설

(자연수)× (소수) 또는 (소수)× (자연수) 의 곱의
소수점의 위치는 곱해지는 소수나 곱하는 소수의
소수점의 위치와 같습니다.
따라서 0.37 48 에서 소수는 소수 두 자리 수
이므로 계산한 값은 소수 두 자리 수인 17.76 입니다.
따라서 $0.37 \times 48 = 17.76$ 입니다.

8. 한 병의 무게가 620 g인 음료수가 있다. 이 음료수 54병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 33.48 kg

해설

$1\,\mathrm{kg} = 1000\,\mathrm{g},\ 1\,\mathrm{g} = 0.001\,\mathrm{kg}$

$620\mathrm{g} = 0.62\mathrm{kg},\ 0.62 \times 54 = 33.48(\,\mathrm{kg})$

9. 어떤 소수에 7940을 곱해야 할 것을 잘못하여 7.94을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

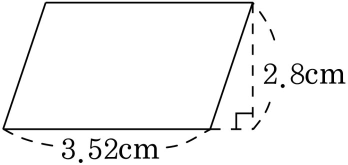
어떤 수를 □라 하면,

바르게 계산한 곱 : □ × 7940 = ㉠

잘못 계산한 곱 : □ × 7.94 = ㉡

7940은 7.94의 1000배이므로 ㉠은 ㉡의 1000배입니다.

10. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : ________ cm^2

▷ 정답 : $9.856\,cm^2$

해설

$3.52 \times 2.8 = 9.856(cm^2)$