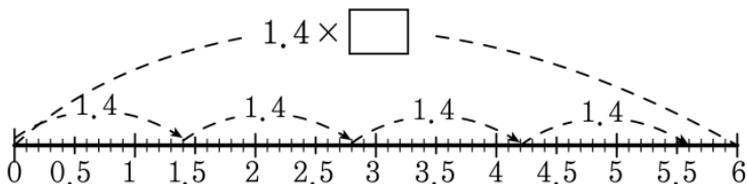


1.  $1.4 \times 4$  는 얼마인지  안과 빈곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4 = 1.4 \times \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 5.6

해설

$$1.4 \times 4 = 5.6$$

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.82 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.56

해설

$$\begin{array}{r} 0.82 \\ \times \quad 8 \\ \hline 6.56 \end{array}$$

3. 다음 식을 보고  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.

4.  $175 \times 320 = 56000$  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

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

$$175 \times 3.2 = 560$$

$$\square = 3.2$$

5.  $12 \times 231 = 2772$ 를 이용하여 다음 곱을 구하시오.

$$0.12 \times 231$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27.72

### 해설

$0.12 \times 231$ 에서 곱해지는 수들의 소수점 자리수의 합이 2이므로 곱해진 수는 소수 두 자리 수인 27.72입니다.

6. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $7.2 \times 3.581$

②  $9.45 \times 0.25$

③  $6.84 \times 2.86$

④  $5.08 \times 9.21$

⑤  $42.69 \times 1.7$

### 해설

곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3인 것을 찾습니다. 이 때, 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0인지 확인합니다.

곱의 맨 끝 자리 숫자가 0이면 생략이 가능하므로 계산한 수는 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합에서 1을 뺀 수 만큼의 자리인 수가 됩니다.

$42.69 \times 1.7$ 는 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0이 아니고 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3이므로 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수입니다.

따라서  $42.69 \times 1.7 = 72.573$  입니다.

7. 다음  안에 들어갈 수가 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

①   $\times 3.72 = 37.2$

②   $\times 0.743 = 74.3$

③  $0.036 \times$    $= 3.6$

④  $6.41 \times$    $= 641$

⑤   $\times 0.4865 = 48.65$

해설

①   $\times 3.72 = 37.2$ ,   $= 10$

②   $\times 0.743 = 74.3$ ,   $= 100$

③  $0.036 \times$    $= 3.6$ ,   $= 100$

④  $6.41 \times$    $= 641$ ,   $= 100$

⑤   $\times 0.4865 = 48.65$ ,   $= 100$

따라서  안의 수가 다른 것은 ①입니다.

8. 길이가 7.69cm인 색 테이프 14장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 3.12cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답:          cm

▷ 정답: 67.1 cm

### 해설

14장의 테이프를 이으면 겹쳐진 곳만큼 전체의 길이가 짧아집니다. 풀칠하여 겹쳐지는 곳은 13군데이므로 전체 길이에서 겹쳐지는 부분 ( $3.12 \times 13$ )만큼 빼야 합니다.

$$\begin{aligned} & (7.69 \times 14) - (3.12 \times 13) \\ & = 107.66 - 40.56 = 67.1(\text{cm}) \end{aligned}$$

9. 다음 중 곱이 작은 것부터 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠  $0.37 \times 7.2$

㉡  $12.6 \times 6.5 \times 4$

㉢  $4.2 \times 2.6 \times 5$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠  $0.37 \times 7.2 = 2.664$

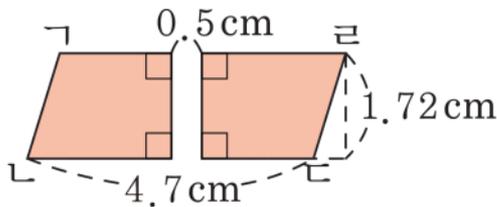
㉡  $12.6 \times 6.5 \times 0.4 = 81.9 \times 4 = 327.6$

㉢  $4.2 \times 2.6 \times 6 = 10.92 \times 5 = 54.6$

따라서 곱이 작은 것부터 순서대로 기호를 쓰면

㉠, ㉡, ㉢입니다.

10. 사각형  $ABCD$ 는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답:                       $\text{cm}^2$

▶ 정답: 7.224  $\text{cm}^2$

### 해설

(색칠한 부분의 넓이) - (색칠하지 않은 부분의 넓이)  
 =(밑변 4.7 cm, 높이 1.72 cm 인 평행사변형의 넓이) - (가로 0.5 cm, 세로 1.72 cm 인 직사각형의 넓이)  
 $(4.7 \times 1.72) - (0.5 \times 1.72) = 7.224 \text{ cm}^2$