1. 다음을 계산하시오.

$0.3+0.3+0.3+0.3+0.3+0.3+0.3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

해설

$0.3+0.3+0.3+0.3+0.3+0.3+0.3=0.3\times 7=2.1$

2. 다음 곱셈을 하시오.

8×0.9

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.2

해설

$$8 \times 0.9 = 8 \times \frac{9}{10} = \frac{72}{10} = 7.2$$

3. 다음 곱셈을 하시오.
0.9×5

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.5

해설

세로 형식으로 계산할 때에는 자연수의 곱셈과 같이 계산한 후 결과에 소수점을 내려 찍습니다.
$0.9 \times 5 = 4.5$

4. 영채의 키는 120.4 cm 이고, 윤희의 키는 영채의 키의 1.2 배입니다. 윤희의 키는 얼마인지 구하시오.

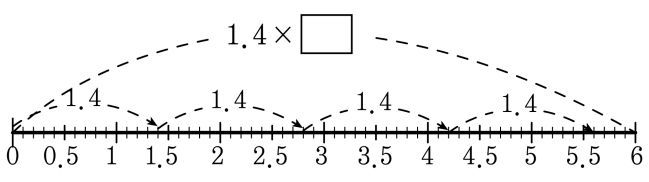
▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 144.48 cm

해설

자연수의 곱셈과 같이 계산하면
$1204 \times 12 = 14448$
윤희의 키는 $120.4 \times 1.2 = 144.48$ cm 입니다.

5. 1.4×4 는 얼마인지 $\square$ 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

$1.4 \times 4 = 5.6$

6. $\square$ 안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$1.2 + 1.2 + 1.2 = \square \times 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.8

해설

$1.2 + 1.2 + 1.2 = 1.2 \times 3 = 3.6$
그러므로 $1.2 + 3.6 = 4.8$ 입니다.

7. $\square$ 안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$2.1 + 2.1 + 2.1 = \square \times 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.4

해설

$2.1 + 2.1 + 2.1 = 2.1 \times 3 = 6.3$
그러므로 $2.1 + 6.3 = 8.4$ 입니다.

8. $\square$ 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

$1.6+1.6+1.6+1.6+1.6=1.6\times5=8$
그러므로 $5\times8=40$ 입니다.

9. 다음 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.56

해설

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

10. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 3.08 \\ \times \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 49.28

해설

$$\begin{array}{r} 3.08 \\ \times \quad 16 \\ \hline 1848 \\ 308 \\ \hline 49.28 \end{array}$$

11. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.5 \times 9 = \frac{\square}{10} \times 9 = \frac{\square}{10} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 45

▷ 정답 : 4.5

해설

$0.5 \times 9 = \frac{5}{10} \times 9 = \frac{45}{10} = 4.5$

따라서 5, 45, 4.5 입니다.

12. 다음 소수를 분수로 고쳐서 계산할 때 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8.05 \times 7 = \frac{805}{100} \times \frac{70}{\square} = \frac{\square}{1000} = 56.35$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 56350

해설

$$8.05 \times 7 = \frac{805}{100} \times \frac{70}{10} = \frac{56350}{1000} = 56.35$$

따라서 10, 56350 입니다.

13. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$6 \times 1.9 = 6 \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{10} = 11.4$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

▷ 정답 : 114

해설

$6 \times 1.9 = 6 \times \frac{19}{10} = \frac{6 \times 19}{10} = \frac{114}{10} = 11.4$

따라서 19, 114 입니다.

14. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times \square}{10} = \frac{\square}{10} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 96

▷ 정답 : 9.6

해설

$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times 12}{10} = \frac{96}{10} = 9.6$

따라서 12, 96, 9.6 입니다.

15. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.92 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

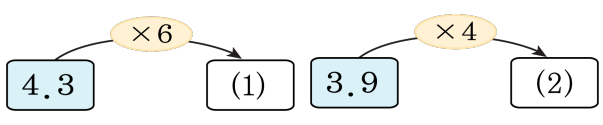
▶ 답 :

▷ 정답 : 31.68

해설

$$\begin{array}{r} 7.92 \\ \times \quad 4 \\ \hline 31.68 \end{array}$$

16. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 25.8

▷ 정답: 15.6

해설

(1) $43 \times 6 = 258$ 이므로 $4.3 \times 6 = 25.8$
(2) $39 \times 4 = 156$ 이므로 $3.9 \times 4 = 15.6$

17. 감자 3 kg의 값이 3960 원이라고 합니다. 이 감자 2.23 kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2944 원

해설

(감자 1 kg의 값)= $3960 \div 3 = 1320$(원)
(감자 2.23 kg의 값)= $1320 \times 2.23 = 2943.6$
→ 2944(원)

18. 경석이네 집에는 매일 0.75L 짜리 우유와 0.68L 짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9 월 한 달 동안 경석이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 42.9L

해설

9 월은 30 일까지 있습니다.

$0.75 \times 30 + 0.68 \times 30 = 22.5 + 20.4 = 42.9(\mathrm{L})$

19. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.48 kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 7.94 kg

해설

처음에 있던 설탕의 양
: $0.48 \times 13 + 1.7 = 7.94(\text{kg})$

20. 배추 5kg의 값이 6125원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 3810원

해설

(배추 3.11kg의 값)
= (배추 1kg의 값) ×3.11
= (6125 ÷ 5) × 3.11
= 1225 × 3.11
= 3809.75 → 3810(원)