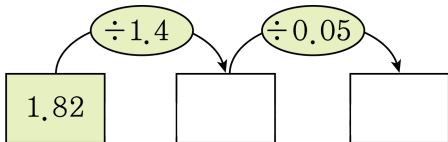


1. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.3

▷ 정답 : 26

해설

$$1.82 \div 1.4 = 18.2 \div 14 = 1.3$$

$$1.3 \div 0.05 = 130 \div 5 = 26$$

2.  $(가 \odot 나) = (가 \div 나) + (나 \div 가)$  일 때, 다음을 계산하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.05

해설

$$\begin{aligned} 1.8 \odot 0.36 &= (1.8 \div 0.36) + (0.36 \div 1.8) \\ &= 5 + 0.2 = 5.2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5.2 \odot 0.26 &= (5.2 \div 0.26) + (0.26 \div 5.2) \\ &= 20 + 0.05 = 20.05 \end{aligned}$$

3. 다음 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하십시오.

$$25.44 \div 9.5$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.075

해설

$$25.44 \div 9.5 = 2.67 \cdots 0.075$$

몫  $\rightarrow 2.67$  나머지  $\rightarrow 0.075$

4. 다음 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지의 차를 구하여라.

$$0.3 \div 0.14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.98

해설

$$0.3 \div 0.14 = 2 \cdots 0.02$$

$$2 - 0.02 = 1.98$$



5. 길이가 55.4cm 인 끈을 4.7cm 씩 잘라서 리본을 만들려고 합니다. 모두 몇 개의 리본을 만들 수 있고, 몇 cm의 끈이 남겠는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 11 개

▷ 정답 : 3.7 cm

#### 해설

55.4 ÷ 4.7 의 몫을 일의 자리까지 구하고 나머지를 구합니다.

$$55.4 \div 4.7 = 11 \cdots 3.7$$

따라서 11 개를 만들 수 있고 3.7cm가 남습니다.

6. 집에서 학교까지의 거리는 1.17km이고, 학교에서 놀이터까지의 거리는 0.57km입니다. 집에서 놀이터까지의 거리는 집에서 학교까지의 거리의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :      배

▷ 정답 : 약 1.5     배

#### 해설

집에서 놀이터까지의 거리를 집에서 학교까지의 거리로 나눕니다.

집에서 학교까지의 거리 : 1.17 km

집에서 놀이터까지의 거리 :  $1.17 + 0.57 = 1.74$  (km)

$\rightarrow 1.74 \div 1.17 = 1.48\cdots \rightarrow$  약 1.5 (배)

7. 철사 4.48m의 무게가 185.8g입니다. 이 철사 1m의 무게는 약 몇 g인지 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :            g

▷ 정답 : 약 41.5  g

#### 해설

몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내려면 몫을 소수 둘째 자리까지 구한 후 소수 둘째 자리에서 반올림합니다.

$$185.8 \div 4.48 = 41.47 \cdots \rightarrow 41.5(\text{g})$$

8. 식초 1.84 L를 600 mL들이의 병에 나누어 담으려고 합니다. 몇 개의 병에 담을 수 있고, 남는 식초는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: L

▶ 정답 : 3 개

▶ 정답 : 0.04L

해설

1.84 ÷ 0.6의 몫을 자연수 부분까지 구합니다.

$$1.84 \div 0.6 = 3 \cdots 0.04$$

따라서 3개의 병에 담을 수 있고,  
0.04 L의 식초가 남습니다.

9. 선영이는 꿀을 20.42kg을 다했고, 어머니께서는 41.4kg을 다했습니다. 두 사람이 딴 꿀을 한 상자에 5.62kg씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

▶ 답 :                      개

▷ 정답 : 11개

해설

꿀은 모두  $20.42 + 41.4 = 61.82$  (kg) 입니다.

$$61.82 \div 5.62 = 11(\text{개})$$

10. 아버지의 몸무게는 77.72kg 이고, 경수는 33.5kg 입니다. 경수의 동생의 몸무게가 경수의 몸무게의 80% 일 때, 아버지의 몸무게는 경수 동생의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2.9배

해설

$$(\text{경수 동생의 몸무게}) = 33.5 \times 0.8 = 26.8(\text{kg})$$

따라서 아버지의 몸무게는 경수 동생의 몸무게의  $77.72 \div 26.8 = 777.2 \div 268 = 2.9(\text{배})$  입니다.

11. 갑의 몸무게는 58.2kg입니다. 갑의 몸무게는 을의 몸무게의 1.2 배이고, 을의 몸무게는 병의 몸무게의 1.25 배라고 합니다. 병의 몸무게는 몇 kg입니까?

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 38.8kg

해설

을의 몸무게 :  $58.2 \div 1.2 = 48.5(\text{kg})$

병의 몸무게 :  $48.5 \div 1.25 = 38.8(\text{kg})$

12. 아버지의 몸무게는 84kg 이고 나의 몸무게는 42kg 입니다. 내 동생의 몸무게는 나의 몸무게의 80 % 라고 하면, 아버지의 몸무게는 동생의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2.5 배

해설

$$(\text{동생의 몸무게}) = 42 \times 0.8 = 33.6(\text{ kg})$$

$$(\text{아버지 몸무게}) \div (\text{동생의 몸무게}) = 84 \div 33.6 = 2.5 \text{ (배)}$$



13. 윗변이 아랫변보다 3.2 cm 더 길고, 높이가 5.4 cm인 사다리꼴의 넓이가  $227.88 \text{ cm}^2$  일 때, 윗변과 아랫변의 길이를 순서대로 구하시오.

▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 22.7 cm

▷ 정답 : 19.5 cm

#### 해설

아랫변의 길이 :

윗변의 길이 :  + 3.2

$$(\text{} + 3.2 + \text{)} \times 5.4 \div 227.88$$

아랫변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\text{} = (227.88 \times 2 \div 5.4 - 3.2) \div 2 = 19.5$$

윗변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\text{윗변} = 19.5 + 3.2 = 22.7(\text{ cm})$$

14. 어떤 수를 3.8로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 5.4이고, 나머지가 0.12이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.64

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

$$\square \div 3.8 = 5.4 \cdots 0.12$$

$$\square = 3.8 \times 5.4 + 0.12 = 20.64$$

15.  $27.6 \div 5.4$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한 값과 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구한 값의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

$$27.6 \div 5.4 = 5.111\ldots$$

몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한 값  $\rightarrow 5.1$

몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구한 값  $\rightarrow 5.11$

$$\text{차} : 5.11 - 5.1 = 0.01$$

16. 합이 17.8이고, 차가 3.64인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.51

해설

$$(\text{큰 수}) = (17.8 + 3.64) \div 2 = 10.72$$

$$(\text{작은 수}) = (17.8 - 3.64) \div 2 = 7.08$$

$$10.72 \div 7.08 = 1.514 \dots \text{이므로,}$$

몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하면 1.51이 됩니다.

17. 6.36을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 21.624가 되었습니다. 바르게 계산한 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.9

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

$$6.36 \times \square = 21.624$$

$$\square = 21.624 \div 6.36 = 3.4$$

$6.36 \div 3.4 = 1.87\cdots$  이 되므로 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 1.9가 됩니다.

18. 어떤 수를 3.7로 나누었더니 몫이 8.62이고, 나머지가 0.015였습니다.  
어떤 수를 3.7로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때, 나머지는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

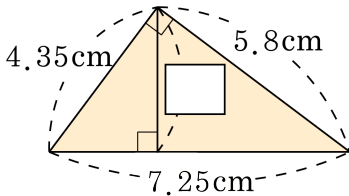
▷ 정답 : 0.089

해설

$$(\text{어떤 수}) = 3.7 \times 8.62 + 0.015 = 31.909$$

$$\rightarrow 31.909 \div 3.7 = 8.6 \cdots 0.089$$

19.  안에 길이를 구하시오.



답 :

cm



정답 : 3.48cm

해설

$$4.35 \times 5.8 \div 2 = 7.25 \times \square \div 2$$

$$12.615 = 7.25 \times \square \div 2$$

$$\square = 12.615 \times 2 \div 7.25 = 3.48 \text{ (cm)}$$

20. ㉠ 정사각형의 넓이는  $22.09\text{cm}^2$  입니다. ㉡ 정사각형의 한 변의 길이가 ㉠ 정사각형의 한 변의 길이의 10 배일 때, ㉡ 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :  $\text{cm}^2$

▷ 정답 :  $2209\text{cm}^2$

해설

(정사각형의 넓이)=(한 변의 길이)  $\times$  (한 변의 길이)

㉠의 정사각형의 한 변의 길이를  $\square$ 라 하면,

$\square \times \square = 22.09 \Rightarrow$  똑같은 수를 곱해서 22.09가 나와야 하므로

$\square = 4.7$  입니다.

㉡의 정사각형의 한 변의 길이 :  $4.7 \times 10 = 47$

㉡의 정사각형의 넓이 :  $47 \times 47 = 2209(\text{cm}^2)$

해설

(정사각형의 넓이)=(한 변의 길이)  $\times$  (한 변의 길이)이므로  
한 변의 길이가 10배 커지면, 넓이는 100배 커집니다.

따라서  $22.09 \times 100 = 2209 (\text{cm}^2)$  입니다.