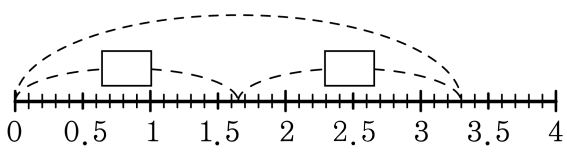
1. 수직선을 보고, □안에 공통으로 들어가는 수를 구하시오.



$3.3 \div 2 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.65

해설

3.3 을 2 묶음으로 나누면 한 묶음이 1.65 가 됩니다.
따라서 $3.3 \div 2 = 1.65$ 입니다.

2. 다음에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$5.8 \div 5 = \frac{\boxed{①}}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{\boxed{②}}{100} \times \frac{1}{5} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 639.16

해설

$$5.8 \div 5 = \frac{58}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{\overset{116}{\cancel{580}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{116}{100} = 1.16$$

① = 58, ② = 580, ③ = 1.16

① + ② + ③ = 58 + 580 + 1.16

= 639.16

3. 자연수의 나눗셈을 보고, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$448 \div 7 = 64 \rightarrow 4.48 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.64

해설

$448 \div 7 = 64$ 에서 $4.48 \div 7$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배 됩니다.
따라서 $4.48 \div 7 = 0.64$ 입니다.

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$42\overline{)564.9}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.45

해설

$$\begin{array}{r} 13.45 \\ 42\overline{)564.9} \\ 42 \\ \hline 144 \\ 126 \\ \hline 189 \\ 168 \\ \hline 210 \\ 210 \\ \hline 0 \end{array}$$

5. 나눗셈의 몫을 비교하여 ◯안에 >, <, =를 써넣으시오.
$16.74 \div 9$ ◯ $15.36 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$16.74 \div 9 = 1.86,\ 15.36 \div 8 = 1.92$
$16.74 \div 9 < 15.36 \div 8$

6. 둘레가 18.6 m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.65 m

해설

(정사각형의 한 변의 길이)= (정사각형의 둘레)÷4
= 18.6 ÷ 4 = 4.65(m)

7. 무게가 같은 공책 3권의 무게를 재었더니 87.3 g이었습니다. 이 공책 한 권이 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 29.1 g

해설

공책 한권의 무게
= (공책 3권의 무게)÷3
= 87.3 ÷ 3 = 29.1(g)

8. 다음을 계산하시오.

$16 \div 50$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.32

해설

$$\begin{array}{r} 0.32 \\ 50\overline{)\,16.00} \\ 15\,0 \\ \hline 1\,00 \\ 1\,00 \\ \hline 0 \end{array}$$

9. $15.6 \div 3$의 몫을 소수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 5.2

해설

$$15.6 \div 3 = \frac{\overset{52}{\cancel{156}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{52}{10} = 5.2$$

10. $8890 \div 70 = 127$ 임을 이용하여, 나눗셈의 몫을 구하시오.
$0.889 \div 70$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0127

해설

$8890 \div 70 = 127$ 에서 $0.889 \div 70$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10000}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10000}$ 배가 됩니다.
$0.889 \div 70 = 0.0127$

11. 다음 ○안에 > 또는 <를 알맞게 넣으시오.

$37.8 \div 14 \bigcirc 26.1 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$37.8 \div 14 = 2.7,\ 26.1 \div 9 = 2.9$

$37.8 \div 14 < 26.1 \div 9$

12. 길이가 6.4 m인 실을 8명이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 m씩 가지면 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.8 m

해설

한 사람이 갖게 되는 식의 길이 : $6.4 \div 8 = 0.8$(m)

13. 둘레의 길이가 47.1 cm인 정육각형을 그리려고 합니다. 한 변을 몇 cm로 하면 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 7.85 cm

해설

$47.1 \div 6 = 7.85(\text{ cm})$

14. 다연이네 집에서는 52 kg의 수수를 수확했습니다. 다연이는 이 수수를 8개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담아야 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.5 kg

해설

$52 \div 8 = 6.5(\text{kg})$

15. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418 ② 0.374 ③ 0.399 ④ 0.542 ⑤ 0.289

해설

① 0.428 → 0.4
② 0.374 → 0.4
③ 0.399 → 0.4
④ 0.545 → 0.5
⑤ 0.289 → 0.3
따라서 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰수는 0.542 입니다.