**1.** 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$30.8 \div 11 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.8

해설

$$30.8 \div 11 = \frac{\overset{28}{\cancel{308}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{11}}} = \frac{28}{10} = 2.8$$

**2.** 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

| 13.02 ÷ 8 |
|---|

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.6275

해설

$$
\begin{array}{r}
1.6275 \\
8\,\overline{)\,13.02} \\
\underline{8} \\
50 \\
\underline{48} \\
22 \\
\underline{16} \\
60 \\
\underline{56} \\
40 \\
\underline{40} \\
0
\end{array}
$$

**3.** 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.

| $229.4 \div 31 \bigcirc 232.2 \div 36$ |
|---|

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$229.4 \div 31 = 7.4,\ 232.2 \div 36 = 6.45$

$229.4 \div 31 > 232.2 \div 36$

**4.** 둘레의 길이가 46.8 m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변을 몇 m로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11.7 m

해설

(한 변의 길이) $= 46.8 \div 4 = 11.7$ (m)

**5.** $2175 \div 5 = 435$ 임을 이용하여, $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2175 \div 50 = \square$$

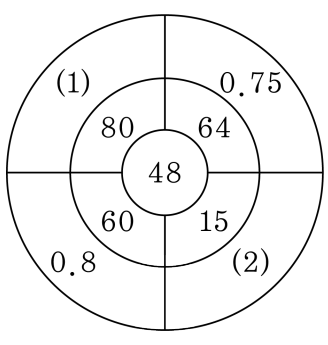
▶ 답 :

▷ 정답 : 43.5

해설

$2175 \div 5 = 435$ 에서 $2175 \div 50$ 은
나누는 수가 10배 되었기 때문에 몫은 반대로
$\frac{1}{10}$ 배가 됩니다. (나누는 수가 커지면 몫은 작아집니다.)
$2175 \div 50 = 43.5$

**6.** 괄호 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.




▶ 답:

▷ 정답: 3.8

해설

$48 \div 64 = 0.75$, $48 \div 60 = 0.8$ 이므로
(1) 과 (2) 의 값을 $48 \div 80$, $48 \div 15$ 의 값을 구하면 됩니다.
(1) $48 \div 80 = 0.6$
(2) $48 \div 15 = 3.2$
따라서 $0.6 + 3.2 = 3.8$ 입니다.

**7.** $1128 \div 24 = 47$ 일 때, $1.128 \div 24$ 의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.047

해설

$1128 \div 24 = 47$ 에서 $1.128 \div 24$ 는
나누는 수가 $\frac{1}{1000}$ 배 되었으므로
몫도 $\frac{1}{1000}$ 배가 됩니다.
$1.128 \div 24 = 0.047$

**8.** 다음 중 몫의 소수 첫째 자리가 0인 나눗셈식이 모두 몇 개인지 구하시오.

| | |
|---|---|
| 가 $90.45 \div 15$ | 나 $61.36 \div 13$ |
| 다 $96.72 \div 24$ | 라 $52.29 \div 21$ |

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2개

해설

가. $90.46 \div 15 = 6.03$
나. $61.36 \div 13 = 4.72$
다. $96.72 \div 24 = 4.03$
라. $52.29 \div 21 = 2.49$
따라서 가와 다, 2개입니다.

**9.** 45.6 m짜리 철사를 똑같이 8 도막으로 잘랐습니다. 철사한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 5.7 m

해설

철사를 8 도막으로 똑같이 나누었으므로 한 도막의 길이는 45.6 ÷ 8 = 5.7( m) 입니다.

**10.** 다연이네 집에서는 매일 같은 양의 우유를 마십니다. 일 주일 동안 28.49 L의 우유를 마신다면, 하루에 마시는 우유의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 4.07 L

해설

$28.49 \div 7 = 4.07(\mathrm{L})$

**11.** 다음 칸의 ㉠ + ㉡의 값을 구하시오.



| | | |
|---|---|---|
| 7.74 | 6 | ㉠ |
| 7.2 | 14 | |
| 69.3 | 9 | ㉡ |
| 474.3 | 18 | |

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.99

해설

㉠ $7.74 \div 6 = 1.29$
㉡ $69.3 \div 9 = 7.7$
따라서 ㉠ + ㉡ $= 1.29 + 7.7 = 8.99$

**12.** 5 L의 참기름을 8명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 가지면 되는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.625 L

해설

한 사람 갖게 되는 참기름의 양: $5 \div 8 = 0.625$(L)

**13.** 다음 나눗셈 결과를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한수와 소수 둘째 자리까지 구한 수의 차를 구하시오.

$$4 \div 13 = 0.3076\cdots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

$4 \div 13 = 0.3076\cdots$
소수 첫째 자리까지 나타낸 수 : 0.3
소수 둘째 자리까지 나타낸 수 : 0.31
$\rightarrow 0.31 - 0.3 = 0.01$

**14.** 한 시간에 4.95 km를 날아가는 새가 있습니다. 이 새가 같은 빠르기로 1 초 동안에 날아가는 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.375 m

해설

1 km = 1000 m, 4.95 km = 4950 m
1 시간= 3600 초
1 초 동안 날아간 거리 : 4950 ÷ 3600 = 1.375( m)

**15.** 다음 소수 중에서 $2\frac{5}{7}$와 $2\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 2.704 ② 2.713 ③ 2.718 ④ 2.88 ⑤ 2.876

해설

$2\frac{5}{7} = \frac{19}{7} = 19 \div 7 = 2.714\cdots$

$2\frac{7}{8} = \frac{23}{8} = 23 \div 8 = 2.875$

$2.714\cdots$ 와 2.875 사이의 소수는 2.718 입니다.

**16.** 분수와 소수 중 $1\frac{4}{5}$에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 1.7 ② $1\frac{11}{16}$ ③ 1.625 ④ $1\frac{9}{10}$ ⑤ $1\frac{17}{20}$

해설

$1\frac{4}{5} = 1\frac{8}{10} = 1.8$

① 1.7

② $1\frac{11}{16} = 1.6875$

③ 1.625

④ $1\frac{9}{10} = 1.9$

⑤ $1\frac{17}{20} = 1.85$

→ $1\frac{4}{5}$에 가장 가까운 수는 $1\frac{17}{20}$ 입니다.

**17.** $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리까지 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 42.83

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수) 입니다.
$985 \div 23 = 42.826\cdots$
$\rightarrow 42.83$

**18.** 3 시간에 90.3 km 를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12 시간 동안 달린다면 몇 km 의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 361.2 km

해설

1 시간 동안 기차가 달린 거리 : $90.3 \div 3 = 30.1$(km)
12 시간 동안 기차가 달린 거리 : $30.1 \times 12 = 361.2$(km)
$90.3 \div 3 \times 12 = 361.2$(km)

**19.** 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
$14 \div 9 = 1.5555\cdots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.
소수 셋째 자리가 5이므로
올림이 되어 1.56이 됩니다.

**20.** 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 $53\,\mathrm{m}^2$ 이고, 강당의 넓이는 $237\,\mathrm{m}^2$ 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 4.5 배

해설

(강당의 넓이)÷(교실의 넓이)= $237 \div 53$
$= 4.47\cdots \Rightarrow$ 약 4.5 배