- 1. 다음 분수 중에서 분자를 분모로 나누었을 때 나누어 떨어지게 하는 것은 어느 것입니까?
 - ① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{4}{7}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{5}{18}$ ⑤ $\frac{5}{9}$

2 또는 5, 2와 5의 곱으로만 된 분모일 때 나누어 떨어집니다.

 $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$ 이므로 $\frac{3}{16}$ 은 분자를 분모로 나누었을 때 나누어 떨어집니다.

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

2.5625

② $2\frac{1121}{10000}$ ③ $2\frac{5625}{10000}$ ⑤ $2\frac{7}{16}$

 $2.5625 = 2\frac{5625}{10000} = 2\frac{5625 \div 625}{10000 \div 625} = 2\frac{9}{16}$

- 3. 높이가 3.645 m인 소나무가 있습니다. 이 소나무의 높이는 몇 m인지 기약분수로 나타내시오.
 - ① $3\frac{189}{200}$ m ② $3\frac{129}{1000}$ m ③ $3\frac{121}{200}$ m ④ $36\frac{9}{20}$ m
 - $3\frac{645}{1000} = 3\frac{129}{200}$ (m)

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 순서대로 고르시오.

$$\bigcirc \left(0.5 \bigcirc \frac{15}{25}\right)$$

$$\bigcirc \left(\frac{2}{5} \bigcirc 0.3\right)$$

- **5.** 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.
 - ① $\frac{51}{86}$ ② $\frac{25}{100}$ ③ $\frac{19}{20}$ ④ $\frac{15}{20}$ ⑤ $\frac{24}{28}$

 $0.95 = \frac{95}{100} = \frac{19}{20}$

2.1 + 2.1 + 2.1 =

▶ 답:

▷ 정답: 8.4

 $2.1 + 2.1 + 2.1 = 2.1 \times 3 = 6.3$

해설

그러므로 2.1 + 6.3 = 8.4 입니다.

7. $\frac{1}{10}$ 이 56개, $\frac{3}{100}$ 이 39개, $\frac{19}{1000}$ 개가 207개 모인 수를 소수로 나타 내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 10.703

해설 $\frac{1}{10} \circ | 56 \% \Rightarrow \frac{56}{10} = 5.6$ $\frac{3}{100} \circ | 39 \% \Rightarrow \frac{117}{100} = 1.17$ $\frac{19}{1000} \circ | 207 \% \Rightarrow \frac{3933}{1000} = 3.933$ 따라서, 5.6 + 1.17 + 3.933 = 10.703 입니다.

8. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5}$ ② 0.58 ③ $\frac{69}{1000}$ ④ $\frac{7}{16}$ ⑤ 0.631

분수를 소수로 바꾸어 비교해 보면

①
$$\frac{3}{5} = 0.6$$

$$3 \frac{69}{1000} = 0.069$$

④
$$\frac{7}{16} = 0.4375$$
이므로
가장 큰 수는 0.631 입니다.

9. $\frac{88}{125}$ 에 가장 가까운 수를 구하시오.

① $\frac{22}{250}$ ② 0.84 ③ 0.74 ④ 0.728 ⑤ $\frac{152}{250}$

 $\frac{88}{125} = \frac{704}{1000} = 0.704$ $① \frac{22}{250} = \frac{88}{1000} = 0.088$ $③ \frac{152}{250} = \frac{608}{1000} = 0.608$

- 10. $389 \times 49 = 19061$ 일때, 소수점이 <u>잘못</u> 찍힌 것은 어느 것입니까?
 - $389 \times 0.49 = 190.61$

① $389 \times 4.9 = 1906.1$

- $2389 \times 0.049 = 1.9061$ $4.3.89 \times 49 = 190.61$
- \bigcirc 0.389 \times 49 = 19.061

② $389 \times 49 = 19061$ 의 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기 $389 \times 49 \times \frac{1}{1000} = 19061 \times \frac{1}{1000}$ $389 \times 0.049 = 19.061$

11.	안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 <u>다른</u> 것은 어느 것인지 고르 시오.		
	① $0.068 \times \square = 6.8$ ③ $\square \times 4.05 = 40.5$ ③ $\square \times 0.2887 = 28.87$	② $\boxed{} \times 0.259 = 25.9$ ④ $2.85 \times \boxed{} = 285$	
	해설		

해설 숫자의 변화가 없고, 소숫점의 변화가 있으므로, 10의 배수가 □안에 들어갈 수입니다. 각각의 □안에 들어갈 수를 구하면, 차례대로 100,100,10,100,100 입니다. 따라서 정답은 ③ 번입니다. 12. 다음 식을 보고 한에 들어갈 수의 합을 구하시오. $0.28 \times 7.06 = \frac{100}{100} \times \frac{706}{100} = = 1.9768$

답:
□ 저다:

▷ 정답: 29796

0.28 × 7.06 = $\frac{28}{100}$ × $\frac{706}{100}$ = $\frac{19768}{10000}$ = 1.9768 따라서 <u></u>안에 들어갈 수의 합은 28 + 19768 + 10000 = 29796 입니다.

▶ 답:		
▷ 정답:	0.2278	
	자리 수)×(소수 세 자 = 0.2278 입니디	의 수)

13. 67 × 34=2278 임을 이용하여, _____안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 $6.7 \times 0.034 = \Box$

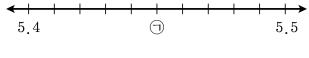
14. 다음 중 계산 결과가 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?

- ① 3280×0.08 ② 32800×0.008 ③ 328×0.8 \bigcirc 328 × 0.08 $4 32.8 \times 8$
- ① $3280 \times 0.08 = 262.4$ ② $32800 \times 0.008 = 262.4$

해설

- $328 \times 0.8 = 262.4$
- 4 32.8 × 8 = 262.4
- $328 \times 0.08 = 26.24$ 따라서 계산 결과가 다른 하나는 ⑤입니다.

15. 수직선에서 ①에 알맞은 소수를 기약분수로 나타낼 때 알맞은 것은 어느 것입니까?



① $\frac{59}{10}$ ② $5\frac{9}{20}$ ③ $5\frac{11}{20}$ ④ $5\frac{23}{50}$ ⑤ $5\frac{7}{10}$

5.5 - 5.4 = 0.1을 10등분 하였으므로 눈금 한 칸은 0.01 입니다. 따라서 \bigcirc 은 5.45이므로 $5\frac{45}{100} = 5\frac{9}{20}$ 입니다.

16. 동생의 몸무게는 은수의 몸무게의 0.8배이고, 어머니의 몸무게는 동생의 몸무게의 1.65배입니다. 은수의 몸무게가 45kg일 때, 어머니의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

► 답: <u>kg</u>▷ 정답: 59.4 <u>kg</u>

_

(동생의 몸무게) = $45 \times 0.8 = 36 (kg)$ (어머니의 몸무게) = $36 \times 1.65 = 59.4 (kg)$

17. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

 \bigcirc 5.4 × 3.9 \bigcirc 3.49 × 2.5 \bigcirc 53.9 × 6.8 \bigcirc 8.92 × 2.38 \bigcirc 4.26 × 5.58 \bigcirc 6.07 × 4.53

답:

▶ 답:

답:

▶ 답:

▶ 답:

답:▷ 정답: ©

▷ 정답: 📵

▷ 정답: ⑩

▷ 정답: ②

 ▷ 정답: ⑤

 ▷ 정답: ⑥

해설

\bigcirc 5.4 × 3.9 = 21.06 \bigcirc 3.49 × 2.5 = 8.725

 \bigcirc 53.9 × 6.8 = 366.52

 \bigcirc 4.26 × 5.58 = 23.7708 \bigcirc 6.07 × 4.53 = 27.4971

따라서 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰면 ⓒ, , @, ②, ⑦, ⓒ입니다.

18. 소금은 한 상자에 4.7kg 씩, 설탕은 한 상자에 5.9kg 씩 담으려고 합니다. 소금은 4상자 반을 담았고, 설탕은 8상자 반을 담았다면, 소금과설탕의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

► 답: <u>kg</u>▷ 정답: 71.3 <u>kg</u>

_

소금의 무게 : $4.7 \times 4.5 = 21.15 (kg)$

설탕의 무게: $5.9 \times 8.5 = 50.15 (kg)$ $\Rightarrow 21.15 + 50.15 = 71.3 (kg)$

- 19. $\frac{2}{3}$ 의 분모와 분자에 같은 수를 더하였더니 0.875가 되었습니다. 더한 수를 구하시오.

▶ 답: ➢ 정답: 5

 $0.875 = \frac{875}{1000} = \frac{875 \div 125}{1000 \div 125} = \frac{7}{8}$ 이므로 $\frac{2 + \square}{3 + \square} = \frac{7}{8}$ 에서 $\square = 5$ 입니다.

20. 0.75와 $\frac{4}{5}$ 사이의 분수 중에서 분모가 40인 분수를 찾아 쓰시오.

ightharpoonup 정답: $rac{31}{40}$

 $0.75 = \frac{3}{4} \,,\, \frac{3}{4} \,\, \mathrm{a} \,\, \frac{4}{5} \, \equiv \, \mathrm{F분} \mathrm{re} \,\, (\frac{15}{20} \,,\, \frac{16}{20} \,)$ 분자와 분모를 각각 2배 하면 $(\frac{30}{40} \,,\, \frac{32}{40} \,)$ 입니다. 따라서 두 수 사이의 수 중 분모가 $40 \,\mathrm{e} \,$ 분수는 $\frac{31}{40} \,\mathrm{e} \,$ 입니다.