

1.  안에 들어갈 수를 구하시오.

$5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 = 5.8 \times \text{} = \text{}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 34.8

해설

$5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 = 5.8 \times 6 = 34.8$

2.  $32 \times 8 = 256$  을 이용하여 곱셈을 하시오.

32 × 0.08

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.56

해설

$32 \times 8 = 256$  의 양변에  $\frac{1}{100}$  을 곱하면

$$32 \times 8 \times \frac{1}{100} = \square \times \frac{1}{100}$$

$$32 \times 8 \times \frac{1}{100} = 256 \times \frac{1}{100}$$

$$32 \times 0.08 = 2.56$$

3. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.56 = \frac{14}{25}$       ②  $0.682 = \frac{343}{500}$       ③  $1.5 = 1\frac{1}{2}$   
④  $2.405 = 2\frac{81}{200}$       ⑤  $2.816 = 2\frac{102}{125}$

해설

④  $2.405 = 2\frac{405}{1000} = 2\frac{81}{200}$

4. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

1.72,  $1\frac{76}{100}$ , 1.8,  $1\frac{84}{100}$ , 1.88, (     )

- ①  $1\frac{88}{100}$       ②  $1\frac{89}{100}$       ③  $1\frac{90}{100}$       ④  $1\frac{91}{100}$       ⑤  $1\frac{92}{100}$

해설

소수와 분수가 번갈아 가며 0.04 씩 커지는 규칙입니다.



5. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1)  $\frac{19}{40}$  ○ 0.473

(2)  $\frac{146}{200}$  ○ 0.733

- ① <, <
- ② <, ≤
- ③ <, >
- ④ >, ≥
- ⑤ >, <

해설

(1)  $\frac{19}{40} = \frac{19 \times 25}{40 \times 25} = \frac{475}{1000} = 0.475$

(2)  $\frac{146}{200} = \frac{146 \div 2}{200 \div 2} = \frac{73}{100} = 0.73$

6. 분수를 나눗셈으로 고쳐서 소수로 나타낼 때, 나누어 떨어지는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{5}{9}$

③  $\frac{7}{16}$

④  $\frac{11}{45}$

⑤  $\frac{83}{150}$

해설

①0.666...    ②0.555...    ③0.4375  
④0.244...    ⑤0.553...

7. 다음 수 중에서 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 0.38      ②  $\frac{19}{500}$       ③  $\frac{9}{20}$       ④  $\frac{2}{5}$       ⑤ 0.385

해설

$$\begin{aligned}\frac{19}{500} &= \frac{19 \times 2}{500 \times 2} = \frac{38}{1000} = 0.038 \\ \frac{9}{20} &= \frac{9 \times 5}{20 \times 5} = \frac{45}{100} = 0.45 \\ \frac{2}{5} &= \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10} = 0.4 \text{ 이므로} \\ \frac{9}{20} &> \frac{2}{5} > 0.38 > 0.385 > \frac{19}{500} \text{ 입니다.}\end{aligned}$$

8. 다음 세 소수의 곱 중에서 가장 큰 것을 고르시오.

- ①

$7.3 \times 0.3 \times 4.8$
- ②

$73 \times 0.3 \times 4.8$
- ③

$7.3 \times 0.3 \times 0.48$
- ④

$7.3 \times 3 \times 0.48$
- ⑤

$0.73 \times 3 \times 4.8$

해설

$73 \times 3 \times 48$  의 곱과 수의 배열이 같으므로  
소수점 아래 자리 수의 합으로 알아봅니다.  
① 소수 세 자리 수  
② 소수 두 자리 수  
③ 소수 네 자리 수  
④ 소수 세 자리 수  
⑤ 소수 세 자리 수



9.  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고  안에 알맞은 수를 넣을 때,  
 안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①   $\times 18 = 5.31$

②  $29.5 \times$    $= 53100$
- ③   $\times 0.18 = 53.1$

④  $2.95 \times$    $= 531$
- ⑤   $\times 0.18 = 531$

해설

- $295 \times 180 = 53100$
- ① 양변에  $\frac{1}{10000}$  곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{10000} = 53100 \times \frac{1}{10000}$   
 $0.295 \times 18 = 5.31$   
  $= 0.295$
- ② 양변에  $\frac{1}{10}$  곱한 후, 10 곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{10} \times 10 = 53100 \times \frac{1}{10} \times 10$   
 $29.5 \times 1800 = 53100$   
  $= 1800$
- ③ 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{1000} = 53100 \times \frac{1}{1000}$   
 $295 \times 0.18 = 53.1$   
  $= 295$
- ④ 양변에  $\frac{1}{100}$  곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{100} = 53100 \times \frac{1}{100}$   
 $2.95 \times 180 = 531$   
  $= 180$
- ⑤ 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱한 후, 10 곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{1000} \times 10 = 53100 \times \frac{1}{1000} \times 10$   
 $2950 \times 0.18 = 531$   
  $= 2950$

10. 한솔이의 키는 134.5cm 입니다. 한초의 키가 한솔이의 키의 1.06 배라면 한초의 키는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 142.57 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{한초의 키}) &= (\text{한솔이의 키}) \times 1.06 \\ &= 134.5 \times 1.06 = 142.57(\text{cm})\end{aligned}$$