

1. 다음 수를 보고, 40 초과인 수를 모두 찾아 쓰시오.

$$37 \quad 35\frac{1}{4} \quad 39.4 \quad 40.3$$
$$38\frac{1}{2} \quad 42.6 \quad 41 \quad 33$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.3

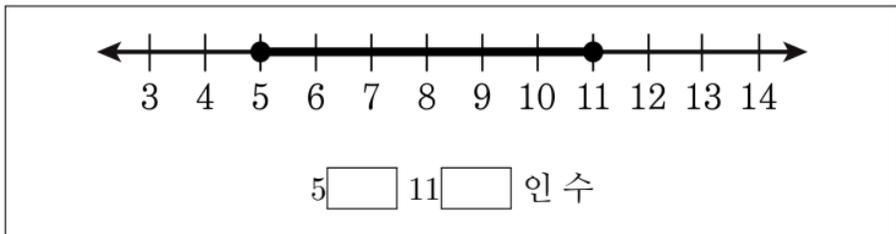
▷ 정답 : 42.6

▷ 정답 : 41

해설

40 보다 큰 수를 모두 찾습니다.

2. 수직선이 나타내는 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 이상

▷ 정답: 이하

### 해설

5에 ●으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 5이상, 11에 ●으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 11이하입니다.

3. 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.  
19510

▶ 답 :

▶ 정답 : 20000

해설

천의 자리 아래 수를 올림하여 나타낸다.

4. 17059 를 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17000

해설

천의 자리까지 구하므로 백의 자리 이하의 수를 버림한다.

5. 다음 중 십의 자리에서 반올림하여 나타낼 때, 백의 자리 숫자가 5인 수를 고르시오.

① 2573

② 8435

③ 6508

④ 5423

⑤ 7584

해설

① 2600, ② 8400, ③ 6500, ④ 5400, ⑤ 7600

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{3}{5} \times 3\frac{2}{3} \times \frac{5}{26} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{3} \times \frac{\square}{26} = \frac{\square}{6} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 13

▷ 정답 : 11

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 11

▷ 정답 :  $1\frac{5}{6}$

해설

$$2\frac{3}{5} \times 3\frac{2}{3} \times \frac{5}{26} = \frac{\overset{1}{\cancel{13}}}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{11}{3} \times \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{26}}} = \frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$$

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$986 \div 17 = 58 \Rightarrow 98.6 \div 17 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.8

### 해설

$986 \div 17 = 58$ 에서  $98.6 \div 17$ 은

나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$  배가 됩니다.

$$98.6 \div 17 = 5.8$$

8. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1.46

### 해설

어떤수를  $\square$ 라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615\cdots$$

$$\rightarrow 1.46$$

9. 버스는 6 세 이하인 어린이에게는 버스요금을 받지 않습니다. 다음 중 버스요금을 내야 하는 나이를 모두 고르시오.

① 3 세

② 5 세

③ 6 세

④ 7 세

⑤ 8 세

### 해설

6 세 이하란 6 세와 6 세보다 어린 나이이므로  
6 세, 5 세, 4 세, 3 세, 2 세, 1 세입니다.

그러므로 7세 이상인 어린이는 버스요금을 내야 합니다.

10. 5 이상 8 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 5                      ②  $5\frac{1}{2}$                       ③ 3.5                      ④  $7\frac{2}{3}$                       ⑤  $6\frac{1}{4}$

해설

5 와 같거나 크고, 8 보다 작은 수를 찾습니다.



12.  $\frac{5}{6} \times 4$  와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

①  $4\frac{5}{6}$

②  $\frac{4}{6} \times 5$

③  $\frac{5 \times 4}{6 \times 4}$

④  $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$

⑤  $3\frac{1}{3}$

해설

$$\frac{5}{6} \times 4 = \frac{5 \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{6}}} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

13. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} \times 6$$

①  $24\frac{3}{8}$

②  $6\frac{1}{4}$

③ 9

④  $26\frac{1}{4}$

⑤  $6\frac{3}{4}$

해설

$$4\frac{3}{8} \times 6 = \frac{35}{\cancel{8}_4} \times \cancel{6}^3 = \frac{105}{4} = 26\frac{1}{4}$$



15.  $\frac{1}{3}$  kg의 밀가루를 사서 그 중의  $\frac{1}{5}$  을 빵 만드는 데 사용하였습니다.  
사용한 밀가루는 몇 kg입니까?

▶ 답:            kg

▷ 정답:  $\frac{1}{15}$  kg

해설

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{15} \text{ (kg)}$$

16. 다음 중 곱이  $\frac{5}{7}$  보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7} \times \frac{1}{2}$

②  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$

④  $\frac{5}{7} \times \frac{4}{5}$

⑤  $\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{9}$

해설

①  $\frac{5}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{14}$

②  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{21}$

③  $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{28}$

④  $\frac{\cancel{5}}{7} \times \frac{4}{\cancel{5}_1} = \frac{4}{7}$

⑤  $\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{9} = \frac{5}{7} \times \frac{\cancel{14}^2}{9} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$

따라서,  $\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21} = \frac{20}{28}$  이므로  $\frac{5}{7}$  보다 큰 것은 ⑤입니다.

17. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3}\right)$$

①  $19\frac{4}{5}$

②  $11\frac{1}{5}$

③  $2\frac{1}{21}$

④  $8\frac{3}{5}$

⑤  $7\frac{5}{21}$

해설

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{15}{21} - 2\frac{14}{21}\right) = 4\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{21}$$

$$= \frac{21^1}{5} \times \frac{43}{21^1}$$

$$= \frac{43}{5} = 8\frac{3}{5}$$

18. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$9.92 \div 8 = \frac{992}{100} \times \frac{1}{\text{①}} = \frac{124}{100} = \text{②}$$

▶ 답:

▷ 정답: 9.24

해설

$$9.92 \div 8 = \frac{\overset{124}{\cancel{992}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{124}{100} = 1.24$$

$$\text{①} = 8, \text{②} = 1.24$$

$$\text{①} + \text{②} = 8 + 1.24 = 9.24$$

19. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$35.4 \div 16$$

①  $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$

②  $22.25 \times 16 = 35.4$

③  $22.125 \times 16 = 35.4$

④  $2.225 \times 16 = 35.4$

⑤  $2.2125 \times 16 = 35.4$

### 해설

$$35.4 \div 16 = 2.2125$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $35.4 \div 16 = 2.2125$ 의 검산식은

$$2.2125 \times 16 = 35.4 \text{입니다.}$$

20. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$32.48 \div 8 \bigcirc 23.3 \div 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$32.48 \div 8 = 4.06, 23.3 \div 5 = 4.66$$

$$32.48 \div 8 < 23.3 \div 5$$

21. 놀이기구 ‘피터팬’은 키가 120cm 이거나 이보다 더 큰 어린이와 키가 80cm 가 못 되는 어린이는 이용할 수 없다고 합니다. 이 놀이기구를 이용할 수 있는 키의 범위를 구하면?

① 80 cm 초과 120 cm 이하

② 80 cm 초과 120 cm 미만

③ 80 cm 초과 110 cm 이하

④ 80 cm 이상 120 cm 이하

⑤ 80 cm 이상 120 cm 미만

### 해설

120 cm 이상인 어린이와 80 cm 미만인 어린이는 탈 수 없으므로 80 cm 이상 120 cm 미만인 어린이만 탈 수 있습니다.

22. 밭의  $\frac{5}{8}$  에는 배추를 심고, 나머지의  $\frac{2}{3}$  에는 무를 심고, 그 나머지의  $\frac{1}{4}$  에는 파를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{5}{48}$

②  $\frac{3}{16}$

③  $\frac{1}{16}$

④  $\frac{5}{32}$

⑤  $\frac{3}{32}$

해설

$$\frac{3}{8} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} \times \frac{1}{\cancel{3}_4} = \frac{3}{32}$$

23. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

①  $2.48 \div 8$

②  $4.2 \div 4$

③  $42.3 \div 3$

④  $12.6 \div 9$

⑤  $15.3 \div 6$

해설

①  $2.48 \div 8 = 0.31$

②  $4.2 \div 4 = 1.05$

③  $42.3 \div 3 = 14.1$

④  $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤  $15.3 \div 6 = 2.55$

24. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.12 \div 4$$

①  $0.078 \times 4 = 3.12$

②  $0.78 \times 4 = 3.12$

③  $7.8 \times 4 = 3.12$

④  $78 \times 4 = 3.12$

⑤  $7.8 + 4 = 3.12$

해설

$$3.12 \div 4 = 0.78$$

나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $3.12 \div 4 = 0.78$  의 검산식은  $0.78 \times 4 = 3.12$  입니다.

25. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.72 \div 12$$

①  $3.1 + 12 = 3.72$

②  $31 \times 12 = 3.72$

③  $3.1 \times 12 = 3.72$

④  $0.31 \times 12 = 3.72$

⑤  $0.031 \times 12 = 3.72$

### 해설

$$3.72 \div 12 = 0.31$$

나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $3.71 \div 12 = 0.31$  의 검산식은

$0.31 \times 12 = 3.72$  입니다.

26. 나눗셈의 곱산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$28.07 \div 14$$

①  $0.0205 \times 14 = 28.07$

②  $0.205 \times 14 = 28.07$

③  $2.05 \times 14 = 28.07$

④  $2.005 \times 14 = 28.07$

⑤  $20.05 \times 14 = 28.07$

해설

$$\begin{array}{r} 2.005 \\ 14 \overline{) 28.07} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 70 \phantom{0} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

27. 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12.9 \div 15$

②  $41.67 \div 9$

③  $146.2 \div 34$

④  $19.68 \div 4$

⑤  $38.88 \div 9$

해설

①  $12.9 \div 15 = 0.86$

②  $41.67 \div 9 = 4.63$

③  $146.2 \div 34 = 4.3$

④  $19.68 \div 4 = 4.92$

⑤  $38.88 \div 9 = 4.32$

28. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6 kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

①  $9.6 \div 24 - 1.2$

②  $9.6 \div 24 + 1.2$

③  $9.6 - 1.2 \div 24$

④  $(9.6 - 1.2) \div 24$

⑤  $(9.6 + 1.2) \div 24$

해설

음료수 24병의 무게 :  $9.6 - 1.2 = 8.4$ (kg)

음료수 1병의 무게 :  $8.4 \div 24 = 0.35$ (kg)

따라서 알맞은 식은  $(9.6 - 1.2) \div 24$ 입니다.



30. 종류가 같은 음료수를 17개 담은 상자의 무게가 19.02 kg이었습니다. 빈 상자만의 무게가 1 kg이라면, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답:            kg

▷ 정답: 1.06 kg

#### 해설

빈 상자의 무게를 뺀 음료수 17개의 무게

:  $19.02 - 1 = 18.02$ (kg)입니다.

음료수 한 개의 무게 :  $18.02 \div 17 = 1.06$ (kg)

31. 넓이가  $56.4\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이가  $16\text{ cm}$  인 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

▶ 답:           $\text{cm}$

▷ 정답:  $7.05\text{ cm}$

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$(\text{높이}) = (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변})$$

$$= 56.4 \times 2 \div 16$$

$$= 7.05(\text{ cm})$$

32. 어떤 수를 7로 나누어야 할 것을 잘못하여 14로 나누었더니 몫이 4.08이었습니다. 바르게 계산하였을 때의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 8.16

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{□} \div 14 = 4.08$$

$$\text{□} = 4.08 \times 14$$

$$\text{□} = 57.12$$

바르게 계산한 식

$$57.12 \div 7 = 8.16$$

33. 다음 중 몫이  $18 \div 24$  의 몫과 다른 것을 고르시오.

①  $9 \div 12$

②  $6 \div 8$

③  $10 \div 16$

④  $30 \div 40$

⑤  $48 \div 64$

해설

$$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{① } 9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{② } 6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{③ } 10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$$

$$\text{④ } 30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{⑤ } 48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$$

따라서 몫이 다른 것은 ㉓입니다.

34. 준태는 100 m를 16 초에 달린다고 한다. 같은 빠르기로 10 초 동안 달린다면 몇 m를 달릴 수 있는지 구하시오.

▶ 답:          m

▷ 정답: 62.5          m

해설

$$(1 \text{ 초에 달린 거리}) = 100 \div 16 = 6.25(\text{ m})$$

$$(10 \text{ 초 동안 달린 거리}) = 6.25 \times 10 = 62.5(\text{ m})$$

35. 다음은 어렵셈하는 과정입니다. □ 안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

123 ÷ 3 을 어렵하면  
□ ÷ 3 이므로 약 □ 입니다.  
따라서 몫은 □ 입니다.

- ① 110, 12, 2.1      ② 110, 20, 21.1      ③ 120, 12, 2.1  
④ 120, 40, 21      ⑤ 120, 40, 41

해설

123 ÷ 3 을 어렵하면 120 ÷ 3 이므로 약 40 입니다.  
따라서 몫은 41 입니다.



37. 똑같은 무게의 연필 9자루의 무게가 231 g이었습니다. 연필 한 자루의 무게는 약 몇 g인지 구하시오. (단, 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (약  $0.66\cdots \rightarrow$  약 0.7))

▶ 답 :            g

▷ 정답 : 약 25.7 g

해설

연필 한 자루의 무게 :  $231 \div 9 = 25.66\cdots$  (g)

→ 약 25.7 g



39. 다음 분수 중에서 0.8 과 0.9 사이에 있는 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{10}{13}$

②  $\frac{8}{9}$

③  $\frac{10}{11}$

④  $\frac{13}{12}$

⑤  $\frac{5}{6}$

해설

$$\frac{10}{13} = 10 \div 13 = 0.7692 \dots$$

$$\frac{8}{9} = 8 \div 9 = 0.8888 \dots$$

$$\frac{10}{11} = 10 \div 11 = 0.9090 \dots$$

$$\frac{13}{12} = 13 \div 12 = 1.0833 \dots$$

$$\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.8333 \dots$$

따라서 0.8 과 0.9 사이의 분수는  $\frac{8}{9}$  과  $\frac{5}{6}$  입니다.

40.  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{3}$ ,  $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 작게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답 란에 기재하시오.)

$$\square\square.\square \div \square \Rightarrow (\quad)$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.93

해설

몫이 가장 작으려면 (작은 수) $\div$ (큰수)를 해야 합니다.

$$34.5 \div 7 = 4.928\dots$$

→ 약 4.93