

1. 2.25L의 물이 들어 있는 병이 7개 있습니다. 병에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 15.75 L

해설

2.25L 씩 들어 있는 병이 7 개이므로

$$\text{물의 전체 양} : 2.25 \times 7 = \frac{225}{100} \times 7 = \frac{1575}{100} = 15.75(\text{L})$$

2. 길이가 0.42 m 인 끈이 18 개 있습니다. 끈의 길이를 모두 합하면 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 7.56 m

해설

$$0.42 \times 18 = 7.56(\text{ m})$$

3. 한 시간에 142.9 km를 달리는 버스가 있습니다. 같은 빠르기로 3시간 45분을 달리면 버스가 간 거리는 몇 km인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 535.875 km

해설

$$3 \text{ 시간 } 45 \text{ 분} = 3\frac{45}{60} \text{ 시간} = 3.75 \text{ 시간}$$

$$142.9 \times 3.75 = 535.875 \text{ km 입니다.}$$

4. 다음을 계산하시오.

$$51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 257.5

해설

$$51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5 = 51.5 \times 5 = 257.5$$

5. 다음 소수를 분수로 고쳐서 계산할 때 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8.05 \times 7 = \frac{805}{100} \times \frac{70}{\square} = \frac{\square}{1000} = 56.35$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 56350

해설

$$8.05 \times 7 = \frac{805}{100} \times \frac{70}{10} = \frac{56350}{1000} = 56.35$$

따라서 10, 56350 입니다.

6. 한 개의 무게가 8.5g인 추가 있습니다. 이 추 20개의 무게는 몇 g인지 구하시오.



답 :

g



정답 : 170g

해설

$$8.5 \times 20 = 170(\text{g})$$

7. 끈을 16명이 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람당 1.85 m 씩 갖고, 끈이 0.8 m 남았다면 끈 전체의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 30.4m

해설

$$16 \times 1.85 = 29.6 \text{ m}$$

$$16 \times 1.85 = 29.6 \text{ m} + 0.8 = 30.4 \text{ m}$$

8. 다음 식을 보고 $\neg \div \neg$ 의 값을 구하시오.

$$2.6 \times 1.28 = \frac{26}{\neg} \times \frac{128}{\neg} = \frac{3328}{1000} = 3.328$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.1

해설

$$2.6 \times 1.28 = \frac{26}{10} \times \frac{128}{100} = \frac{3328}{1000} = 3.328$$

따라서 $\neg = 10$, $\neg = 100$

$$\neg \div \neg = 10 \div 100 = 0.1$$

9. $32 \times 8 = 256$ 을 이용하여 곱셈을 하시오.
 0.32×0.08

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0256

해설

$32 \times 8 = 256$ 양변에 $\frac{1}{10000}$ 곱하기

$$32 \times 8 \times \frac{1}{10000} = 1256 \times \frac{1}{10000}$$

$$0.32 \times 0.8 = 0.0256$$

$$\boxed{} = 0.0256$$

10. $125 \times 62 = 7750$ 일 때, 다음 곱이 맞는 것을 고르시오.

① $12.5 \times 0.62 = 0.775$

② $12.5 \times 6.2 = 7.75$

③ $125 \times 0.062 = 0.0775$

④ $0.125 \times 620 = 7.75$

⑤ $1.25 \times 620 = 775$

해설

① $12.5 \times 0.62 = 7.75$

② $12.5 \times 6.2 = 77.5$

③ $125 \times 0.062 = 7.75$

④ $0.125 \times 620 = 77.5$

11. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

② $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③ $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤ $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

해설

$$175 \times 320 = 56000$$

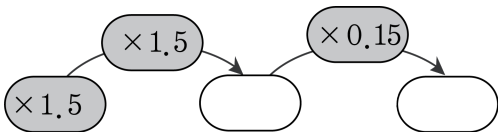
⑤ 양변에 $\frac{1}{100}$ 곱하기

$$175 \times 320 \times \frac{1}{100} = 56000 \times \frac{1}{100}$$

$$175 \times 3.2 = 560$$

$$\square = 3.2$$

12. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.25

▷ 정답 : 0.3375

해설

$15 \times 15 = 225$ 이므로 $1.5 \times 1.5 = 2.25$

$225 \times 15 = 3375$ 이므로 $2.25 \times 0.15 = 0.3375$

13. 다음 곱셈을 하시오.

$$1.91 \times 0.8 \times 3.25$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.966

해설

$$1.91 \times 0.8 \times 3.25 = 1.528 \times 3.25 = 4.966$$

14. 다음 곱셈을 하시오.

$$4.5 \times 3.8 \times 1.7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.07

해설

$$4.5 \times 3.8 \times 1.7 = 17.1 \times 1.7 = 29.07$$

15. 다음 곱셈을 하시오.

$$2.4 \times 0.065 \times 1.49$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.23244

해설

$$\begin{aligned} 2.4 \times 0.065 \times 1.49 &= \frac{24}{10} \times \frac{65}{1000} \times \frac{149}{100} \\ &= \frac{232440}{1000000} = 0.23244 \end{aligned}$$

16. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 0.64×7

㉡ 5×0.78

㉢ 0.92×4

㉣ 3×0.81

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉣

해설

㉠ $0.64 \times 7 = 4.48$

㉡ $5 \times 0.78 = 3.9$

㉢ $0.92 \times 4 = 3.68$

㉣ $3 \times 0.81 = 2.43$

따라서 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰면

㉠, ㉡, ㉢, ㉣입니다.

17. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ $0.9 \times 4.7 \times 1.6$

㉡ $3.4 \times 0.8 \times 0.47$

㉢ $5.37 \times 0.5 \times 2.3$

㉣ $3.6 \times 0.08 \times 2.9$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉣

해설

㉠ $0.9 \times 4.7 \times 1.6 = 4.23 \times 1.6 = 6.768$

㉡ $3.4 \times 0.8 \times 0.47 = 2.72 \times 0.47 = 1.2784$

㉢ $5.37 \times 0.5 \times 2.3 = 2.685 \times 2.3 = 6.1755$

㉣ $3.6 \times 0.08 \times 2.9 = 0.288 \times 2.9 = 0.8352$

따라서 ㉠ > ㉢ > ㉡ > ㉣ 입니다.

18. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 0.24×35

㉡ 0.7×560

㉢ 0.45×123

㉣ 36×0.72

㉤ $4.2 \times 1.5 \times 2$

㉥ $2.15 \times 8 \times 0.38$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉣

▶ 정답 : ㉤

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉥

해설

㉠ $0.24 \times 35 = 8.4$

㉡ $0.7 \times 560 = 392$

㉢ $0.45 \times 123 = 55.35$

㉣ $36 \times 0.72 = 25.92$

㉤ $4.2 \times 1.5 \times 2 = 12.6$

㉥ $2.15 \times 8 \times 0.38 = 6.536$

따라서 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰면

㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉠, ㉥입니다.

19. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$5.28 \times 0.8 \quad \bigcirc \quad 4.89 \times 1.2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$5.28 \times 0.8 = 4.224$ 이고 $4.89 \times 1.2 = 5.868$ 이므로

$$5.28 \times 0.8 < 4.89 \times 1.2$$

20. 다음 중 곱이 가장 큰 곱셈은 어느 것입니까?

① 10.7×15

② 0.107×15

③ 107×0.015

④ 0.0107×1500

⑤ 107×0.15

해설

모두 107×15 와 관계있는 곱셈이므로
소수점 아래 자릿수의 합이 작을수록
그 곱은 커진다. 그 곱을 구해보면 다음과 같습니다.

① $10.7 \times 15 = 160.5$

② $0.107 \times 15 = 1.605$

③ $107 \times 0.015 = 1.605$

④ $0.0107 \times 1500 = 16.05$

⑤ $107 \times 0.15 = 16.05$

21. 소수의 곱셈 결과가 작은 순서대로 기호를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

㉠ $5.59 \times 2.8 \times 24.5$

㉡ $55.9 \times 0.28 \times 2.45$

㉢ $0.559 \times 28 \times 245$

㉣ $5.59 \times 0.28 \times 2.45$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉣, ㉠

③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡

⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

해설

똑같은 숫자를 곱하고,
소숫점의 자리 변화만 있습니다.
계산결과의 소숫점 개수를 생각해 보면,
결과를 비교할 수 있습니다.

기본 $\Rightarrow 559 \times 28 \times 245$

㉠ $5.59 \times 2.8 \times 24.5 \Rightarrow$ 소수점 아래 자릿수 4개

㉡ $55.9 \times 0.28 \times 2.45 \Rightarrow$ 소수점 아래 자릿수 5개

㉢ $0.559 \times 28 \times 245 \Rightarrow$ 소수점 아래 자릿수 3개

㉣ $5.59 \times 0.28 \times 2.45 \Rightarrow$ 소수점 아래 자릿수 6개

계산 결과는 같으나

소수점 아래 자릿수가 다르므로,

가장 작은 것부터 순서대로 고르면

㉣, ㉡, ㉠, ㉢입니다.

22. 어느 학교 교실에서 난로를 한 시간 사용 하는 데 3.46 L의 석유가 필요하다고 합니다. 하루에 5시간 45분씩 8일 동안 사용한다면, 석유는 모두 몇 L가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 159.16 L

해설

5 시간 45 분을 소수로 나타내면

$$5\frac{45}{60} = 5\frac{3}{4} = 5\frac{75}{100} = 5.75(\text{시간}) \text{입니다.}$$

$$3.46 \times 5.75 \times 8 = 159.16(\text{L})$$

23. 자동차가 1 시간에 66.6 km 를 같은 빠르기로 달렸다고 합니다. 이 자동차가 9 초 동안 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 166.5 m

해설

$$\begin{aligned}& \text{(9 초 동안 움직인 자동차의 거리)} \\&= \text{(1 초 동안 움직인 거리)} \times 9 \\&= 66600 \div 3600 \times 9 = 18.5 \times 9 = 166.5(\text{m})\end{aligned}$$

24. 한 시간에 80.4km를 달리는 기차가 5시간 45분 동안 달린다면, 몇 km를 가는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 462.3km

해설

$$5\text{시간 } 45\text{분} \Rightarrow 5\text{시간} + \frac{45}{60}\text{시간}$$

$$\Rightarrow 5\text{시간} + 0.75 \Rightarrow 5.75\text{시간}$$

(기차가 간 거리)

$$= (\text{한 시간에 달린 거리}) \times (\text{달린 시간})$$

$$= 80.4 \times 5.75 = 462.3(\text{km})$$

25. 자전거를 타고 한 시간에 5.68km를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 1시간 15분 동안 자전거를 타고 갈수 있는 거리는 몇 km인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 7.1km

해설

$$1 \text{ 시간 } 15 \text{ 분} = 1.25 \text{ 시간}$$

$$5.68 \times 1.25 = 7.1(\text{km})$$

26. 100m를 4.5초에 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 계속 달려 5.1km를 가는 데는 몇 초가 걸리는지 구하시오.

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 229.5초

해설

100m를 4.5초에 달리므로
1km를 달리는 데 45초가 걸립니다.
→ $45 \times 5.1 = 229.5(\text{초})$

27. 주스 병에 주스가 가득 들어 있을 때의 무게가 3.15 kg 이었습니다, 이 주스의 $\frac{1}{5}$ 을 마시고 난 후의 무게가 2.6 kg 이라면, 주스 병만의 무게가 몇 kg 입니까?

▶ 답: kg

▷ 정답: 0.4kg

해설

$$(\text{주스의 무게}) + (\text{병의 무게}) = 3.15(\text{ kg})$$

$$(\text{주스의 } \frac{1}{5} \text{ 의 무게}) = 3.15 - 2.6 = 0.55(\text{ kg})$$

$$(\text{주스의 무게}) = 0.55 \times 5 = 2.75(\text{ kg})$$

$$(\text{병만의 무게}) = 3.15 - 2.75 = 0.4(\text{ kg})$$

28. 한 변의 길이가 8.5cm 인 정사각형 모양의 타일 45 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 3251.25 cm^2

해설

$$\begin{aligned}8.5 \times 8.5 \times 45 &= 72.25 \times 45 \\ &= 3251.25(\text{cm}^2)\end{aligned}$$

29. 한 시간에 62.7km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 1km 달리는 데 0.2L의 휘발유를 사용한다면, 3시간 15분 동안 달리는 데 필요한 휘발유의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 40.755 L

해설

$$3\text{시간 } 15\text{분} = 3\frac{15}{60} = 3.25\text{시간}$$

필요한 휘발유의 양은

$$62.7 \times 0.2 \times 3.25 = 40.755 \text{ L입니다.}$$

30. 1L의 페인트로 가로가 1.7m이고, 세로가 2.4m인 직사각형 모양의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 14.6L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 59.568m^2

해설

1L의 페인트로 칠할 수 있는 넓이는
 $1.7 \times 2.4 = 4.08\text{m}^2$ 이고,
14.6L의 페인트로 칠할 수 있는 넓이는
 $4.08 \times 14.6 = 59.568\text{m}^2$ 입니다.

31. $37 \times 48 = 1776$ 임을 이용하여 다음 곱을 구하시오.
 $0.37 \times 48 = \square$

▶ 답:

▷ 정답: 17.76

해설

(자연수) $\times$ (소수) 또는 (소수) $\times$ (자연수)의 곱의 소수점의 위치는 곱해지는 소수나 곱하는 소수의 소수점의 위치와 같습니다.

따라서 0.37 48 에서 소수는 소수 두 자리 수
이므로 계산한 값은 소수 두 자리 수인 17.76입니다.
따라서 $0.37 \times 48 = 17.76$ 입니다.

32. $12 \times 231 = 2772$ 를 이용하여 다음 곱을 구하시오.
 12×23.1

▶ 답 :

▷ 정답 : 277.2

해설

12×23.1 에서 곱해지는 수들의 소수점 자리수의
합이 1이므로 곱해진 수는 소수 한 자리 수인
277.2입니다.

33. $38 \times 24 = 912$ 임을 이용하여 다음 곱셈을 하시오.
 3.8×2400

▶ 답 :

▷ 정답 : 9120

해설

(소수 한자릿 수)에서 100배를 하고 10배를 한 것과 같으므로 912에 10배를 해줍니다.
따라서 계산한 값은 9120입니다.

34. $389 \times 49 = 19061$ 일때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $389 \times 4.9 = 1906.1$

② $389 \times 0.049 = 1.9061$

③ $389 \times 0.49 = 190.61$

④ $3.89 \times 49 = 190.61$

⑤ $0.389 \times 49 = 19.061$

해설

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

$$389 \times 49 \times \frac{1}{1000} = 19061 \times \frac{1}{1000}$$

$$389 \times 0.049 = 19.061$$

35. 6.34×1.578 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수

② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수

④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

해설

두 소수의 소수점 아래 자릿수의 합은 다섯 자리수이므로, 곱도 소수 다섯 자리 수입니다.

따라서 $6.34 \times 1.578 = 10.00452$ 입니다.

36. 다음 중 소수점 아래 자릿 수가 다른 것의 기호를 쓰시오.

ㄱ. 0.295×18

ㄴ. 29.5×1.8

ㄷ. 295×0.18

ㄹ. 0.295×180

▶ 답 :

▷ 정답 : ㄱ

해설

ㄱ : 소수점 아래 두 자릿 수

$$0.295 \times 18 = 5.31$$

ㄴ : 자연수

$$29.5 \times 1.8 = 53.1$$

ㄷ : 소수점 아래 한자리 수

$$295 \times 0.18 = 53.1$$

ㄹ : 소수점 아래 한자리 수

$$0.295 \times 180 = 53.1$$

37. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.46×39

② 0.46×3.9

③ 4.6×3.9

④ 46×0.39

⑤ 0.46×0.39

해설

① $0.46 \times 39 = 17.94$: 소수 두자리 수

② $0.46 \times 3.9 = 1.794$: 소수 세자리 수

③ $4.6 \times 3.9 = 17.94$: 소수 두자리 수

④ $46 \times 0.39 = 17.94$: 소수 두자리 수

⑤ $0.46 \times 0.39 = 0.1794$: 소수 네자리 수

38. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

① $0.12 \times \square = 12$

② $0.8724 \times \square = 8.724$

③ $0.09 \times \square = 9$

④ $51.6 \times \square = 5160$

⑤ $\square \times 0.017 = 1.7$

해설

① $0.12 \times \square = 12$, $\square = 100$

② $0.8724 \times \square = 8.724$, $\square = 10$

③ $0.09 \times \square = 9$, $\square = 100$

④ $51.6 \times \square = 5160$, $\square = 100$

⑤ $\square \times 0.017 = 1.7$, $\square = 100$

39. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

① 6.4×4.7

② 64×0.47

③ 640×0.47

④ 0.64×47

⑤ 0.064×470

해설

① $6.4 \times 4.7 = 30.08$

② $64 \times 0.47 = 30.08$

③ $640 \times 0.47 = 300.8$

④ $0.64 \times 47 = 30.08$

⑤ $0.064 \times 470 = 30.08$

①, ②, ④, ⑤ : 소수 두 자리 수

③ : 소수 한 자리 수

40. 다음 안에 들어갈 수가 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

① $\times 3.72 = 37.2$

② $\times 0.743 = 74.3$

③ $0.036 \times$ $= 3.6$

④ $6.41 \times$ $= 641$

⑤ $\times 0.4865 = 48.65$

해설

① $\times 3.72 = 37.2$, $= 10$

② $\times 0.743 = 74.3$, $= 100$

③ $0.036 \times$ $= 3.6$, $= 100$

④ $6.41 \times$ $= 641$, $= 100$

⑤ $\times 0.4865 = 48.65$, $= 100$

따라서 안의 수가 다른 것은 ①입니다.

41. 경석이네 집에는 매일 0.75L짜리 우유와 0.68L짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9월 한 달 동안 경석이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 42.9 L

해설

9 월은 30 일까지 있습니다.

$$0.75 \times 30 + 0.68 \times 30 = 22.5 + 20.4 = 42.9(\text{L})$$

42. 길이가 7.69cm인 색 테이프 14장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 3.12cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 67.1 cm

해설

14장의 테이프를 이으면 겹쳐진 곳만큼 전체의 길이가 짧아집니다. 풀칠하여 겹쳐지는 곳은 13군데이므로 전체 길이에서 겹쳐지는 부분 (3.12×13)만큼 빼야 합니다.

$$\begin{aligned} & (7.69 \times 14) - (3.12 \times 13) \\ &= 107.66 - 40.56 = 67.1(\text{cm}) \end{aligned}$$

43. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 써보시오.

㉠ 584×8.06

㉡ 0.825×16

㉢ 8.7×0.059

㉣ 0.48×0.29

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

해설

㉠ $584 \times 8.06 = 4707.04$

㉡ $0.825 \times 16 = 13.2$

㉢ $8.7 \times 0.059 = 0.5133$

㉣ $0.48 \times 0.29 = 0.1392$

따라서 ㉠ > ㉡ > ㉢ > ㉣ 입니다.

44. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 14.86×2.4

㉡ 5.03×3.5

㉢ 12.43×0.76

㉤ 4.48×7.9

㉦ 0.09×30.5

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉤

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉦

해설

㉠ $14.86 \times 2.4 = 35.664$

㉡ $5.03 \times 3.5 = 17.605$

㉢ $12.43 \times 0.76 = 9.4468$

㉤ $4.48 \times 7.9 = 35.392$

㉦ $0.09 \times 30.5 = 2.745$

계산 결과가 큰 순서대로 번호를 쓰면 ㉠, ㉤, ㉡, ㉢, ㉦입니다.

45. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 14.86×2.4

㉡ 5.03×3.5

㉢ 12.43×0.76

㉤ 4.48×7.9

㉦ 0.09×30.5

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉦

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉤

▷ 정답 : ㉠

해설

㉠ $14.86 \times 2.4 = 35.664$

㉡ $5.03 \times 3.5 = 17.605$

㉢ $12.43 \times 0.76 = 9.4468$

㉤ $4.48 \times 7.9 = 35.392$

㉦ $0.09 \times 30.5 = 2.745$

계산 결과가 작은 순서대로 번호를 쓰면 ㉦, ㉢, ㉡, ㉤, ㉠입니다.

46. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5$

㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8$

㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5 = 6.72 \times 5 = 33.6$

㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8 = 26.46 \times 8 = 211.68$

㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6 = 9.25 \times 6 = 55.5$

계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰면 ㉠, ㉢, ㉡입니다.

47. 다음 조건을 모두 만족하는 수를 구하시오.

- 2.3×7 보다 큼니다.
- 40.3×0.4 보다 작습니다.
- 소수 두 자리 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 16.11

해설

$$2.3 \times 7 = 16.1,$$

$$40.3 \times 0.4 = 16.12$$

16.1보다 크고 16.12보다 작은 소수 두 자리수는 16.11입니다.

48. 아버지의 키는 내 키의 1.5배입니다. 또 내 키는 어머니의 키의 0.76배입니다. 어머니의 키가 162.5cm일 때, 아버지의 키는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 185.25cm

해설

$$(\text{나의 키}) = 162.5 \times 0.76 = 123.5(\text{cm}),$$

$$(\text{아버지의 키}) = 123.5 \times 1.5 = 185.25(\text{cm})$$

49. 아버지의 키는 내 키의 1.3배입니다. 또 내 키는 어머니의 키의 0.66배입니다. 어머니의 키가 160.5 cm일 때, 아버지의 키는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 137.709cm

해설

$$(\text{나의 키}) = 160.5 \times 0.66 = 105.93(\text{ cm})$$

$$(\text{아버지의 키}) = 105.93 \times 1.3 = 137.709(\text{ cm})$$

50. 소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.34km 를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 9.3초 후 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 3.162km

해설

소리들은 곳에서 번개 친곳과 떨어진 거리
: $0.34 \times 9.3 = 3.162(\text{km})$