- 1. 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 있는 분수는 어느 것입니까?
  - ①  $\frac{2}{3}$  ②  $\frac{1}{4}$  ③  $\frac{5}{6}$  ④  $\frac{4}{7}$  ⑤  $\frac{2}{9}$

분모가 10, 100, 1000, ... 의 약수인 분수의 경우 분모가 10, 100,

1000, · · · 인 분수로 나타낼 수 있고, 이 때 분수를 소수로 고치면 나누어 떨어집니다. 2. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3 ② 1.25 ③ 1.05 ④ 2.005 ⑤ 3.104

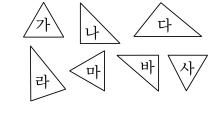
①  $\frac{3}{10}$ ②  $1\frac{1}{4}$ ③  $1\frac{1}{20}$ ④  $2\frac{1}{200}$ ⑤  $3\frac{13}{125}$ 

**3.** 다음 중 0.32와 크기가 같지 <u>않은</u> 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{32}{100}$  ②  $\frac{16}{50}$  ③  $\frac{8}{25}$  ④  $\frac{64}{200}$  ⑤  $\frac{8}{20}$ 

해설  $\frac{32}{100} = 0.32$   $\frac{16}{50} = \frac{32}{100} = 0.32$   $\frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 0.32$   $\frac{64}{200} = \frac{32}{100} = 0.32$   $\frac{8}{20} = \frac{40}{100} = 0.4$ 

## 4. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가-바 ④ 다-라 ②가 - 마 ⑤ 나 - 마

③ 나 - 사

포개었을 때 완전히 겹쳐지는 도형을 찾습니다.

해설

두 도형의 모양과 크기가 같은 도형은 가와 마입니다.

- 5. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?
  - 넓이가 같은 두 직사각형
     넓이가 같은 두 삼각형
  - ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
  - ④ 넓이가 같은 두 정사각형
  - 월 일이가 같은 구 성사각
  - ⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

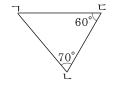
넓이가 같은 정다각형은 반드시 합동입니다.

- 6. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?
  - ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
  - ②모양은 같으나 크기는 다릅니다.
  - ③ 대응변의 길이가 같습니다.④ 대응각의 크기가 같습니다.
  - ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

합동인 삼각형의 모양과 크기는 같습니다.

해설

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알 아야 할 조건으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니 까?



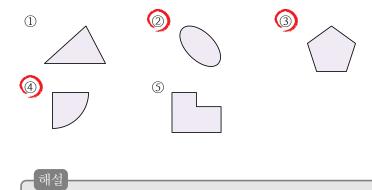
- ⑤ 변ㄱㄴ과 변ㄱㄷ의 길이
- ① 변 ㄱㄴ의 길이
   ② 변 ㄴㄷ의 길이

   ③ 각 ㄴㄱㄷ의 크기
   ④ 변 ㄱㄷ의 길이

### (각 ㄴㄱㄷ의 크기)= 180 ° - (60 ° + 70 °) = 50 ° 이므로

삼각형의 세 변의 길이 중 하나만 알아도 합동인 삼각형을 그릴 수 있습니다.

## 8. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.



②, ③, ④은 선대칭도형입니다.

9. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$\bigcirc \frac{1}{5}$	$\stackrel{\textcircled{\tiny }}{=} \frac{7}{60}$		

 $\frac{3}{11} \div 9$ 

33

답: ▷ 정답: △

$$\frac{3}{11} \div 9 = \frac{\cancel{3}}{\cancel{11}} \times \frac{1}{\cancel{9}} = \frac{1}{11} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{33}$$

 $7\frac{5}{6}$  m의 리본을 세 사람에게 나누어줄 때 한 사람이 갖게 되는 리본의 길이는 얼마입니까?

- $7\frac{5}{6} \div 3$  ②  $\frac{47}{6} \div 3$  ③  $7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$  ③  $7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$

$$\frac{5}{6}$$

지원 
$$7\frac{5}{6} \div 3 = \frac{47}{6} \div 3 = \frac{47}{6} \times \frac{1}{3} = 7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$$

- 11. 다음 중  $3\frac{3}{4} \div 3 \div 12$  와 계산 결과가 같은 식은 어느 것인지 고르시오.
  - ①  $\frac{4}{15} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$  ②  $\frac{15}{4} \times \frac{1}{3} \times 12$  ③  $\frac{15}{4} \times 3 \times \frac{1}{12}$  ④  $\frac{4}{15} \div 3 \div 12$  ⑤  $\frac{15}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$

대분수를 가분수로 바꾸고 나눗셈을 곱셈으로 바꾼 식과 비교합니다.  $3\frac{3}{4} \div 3 \div 12 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$ 

$$3\frac{1}{4} \div 3 \div 12 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$$

12. 다음 나눗셈을 하시오. 6.75 ÷ 5

▶ 답:

▷ 정답: 1.35

 $6.75 \div 5 = \frac{675}{100} \div 5 = \frac{\cancel{675}}{\cancel{100}} \times \frac{1}{\cancel{5}} = \frac{135}{100} = 1.35$ 

13. \_\_\_\_\_ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.  $895 \div 5 = 179 \Rightarrow 89.5 \div 5 = \square$ 

▶ 답:

▷ 정답: 17.9

895÷5=179에서 89.5÷5는 나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$  배가 되었으므로 몫도  $\frac{1}{10}$  배가 됩니다.

 $89.5 \div 5 = 17.9$ 

# 14. 다음을 계산하시오.

4)20.2

답:

➢ 정답: 5.05

해설 5.05 4)20.20 20 20 20 20 0 15. 분수를 소수로 나타내되 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

 $\frac{52}{141}$ 

답:

▷ 정답: 0.37

 $\frac{52}{141} = 52 \div 141 = 0.368 \cdots$  → 약0.37

- 16. 분모가 분자보다 16 더 크고, 소수로 나타내면 0.36 인 분수는 어느 것입니까?

- ①  $\frac{8}{24}$  ②  $\frac{9}{25}$  ③  $\frac{24}{40}$  ④  $\frac{36}{42}$  ⑤  $\frac{100}{116}$

 $0.36 = \frac{36}{100} = \frac{18}{50} = \frac{9}{25}$ 이 중에 분모가 분자보다 16 더 큰 것은  $\frac{9}{25}$  입니다.

17. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ①  $\frac{1}{2}$  ② 0.3 ③  $\frac{5}{100}$  ④ 0.03 ⑤  $\frac{3}{5}$
- 하철  $\frac{1}{2} = 0.5, \frac{5}{100} = 0.05, \frac{3}{5} = 0.6$   $\frac{3}{5} > \frac{1}{2} > 0.3 > \frac{5}{100} > 0.03$

18. 하루동안 예슬이는  $\frac{4}{5}$ L 의 물을 마셨고, 한솔이는  $\frac{33}{40}$ L 의 물을 마셨습니다, 누가 얼마나 더 많이 마셨는지 소수로 나타내고 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답 : 한솔 또는 한솔이 ▷ 정답: 0.025 L

 $\frac{4}{5}=0.8\;,\; \frac{33}{40}=0.825$  이므로 한솔이가 더 많이 마셨고, 그

차이는 0.825 - 0.8 = 0.025(L)입니다.

**19.** 다음을 계산하시오. 51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5 + 51.5

▶ 답: ➢ 정답 : 257.5

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

해설

20. 인에 알맞은 수를 써넣으시오.

 $63 \times 0.08 = 63 \times \frac{\square}{100} = \frac{\square}{100} = \square$ 

답:

답:

답: ▷ 정답: 8

▷ 정답: 504

▷ 정답: 5.04

21.	안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 <u>다른</u> 것은 어느 것인지 고르 시오.		
	① $0.068 \times \square = 6.8$ ③ $\square \times 4.05 = 40.5$ ⑤ $\square \times 0.2887 = 28.87$	② $\boxed{} \times 0.259 = 25.9$ ④ $2.85 \times \boxed{} = 285$	
	해설		

하설 숫자의 변화가 없고, 소숫점의 변화가 있으므로, 10의 배수가 □안에 들어갈 수입니다. 각각의 □안에 들어갈 수를 구하면, 차례대로 100,100,100,100 입니다. 따라서 정답은 ③ 번입니다. **22.**  $125 \times 62 = 7750$  일 때, 다음 곱이 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

①  $1.25 \times 0.62 = 0.075$  ②  $12.5 \times 6.2 = 77.5$ ③  $125 \times 0.062 = 7.75$  ④  $0.125 \times 62 = 7.75$ 

 $\bigcirc$  1.25  $\times$  620 = 775

 $125 \times 62 = 7750$ ① 양변에  $\frac{1}{10000}$  곱하기  $125 \times 62 \times \frac{1}{10000} = 7750 \times \frac{1}{10000}$   $1.25 \times 0.62 = 0.775$  $0.075 \rightarrow 0.775$ 

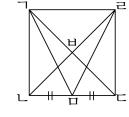
- $23. 9.4 \times 1.09 \times 4.95$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르 시오.
  - ① 두자리 수 ② 세 자리수 ③ 네 자리수 ④ 다섯 자리 수⑤ 여섯 자리 수

해설

 $9.4 \times 1.09 \times 4.95 = 50.7177$  입니다.

따라서 소수점 아래는 네 자리 입니다.

24. 다음 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 선분 ㄱㅁ과 ㄹㅁ이 같고 선분 ㄱㅂ과 ㄹㅂ이 같을 때, 삼각형 ㄱㄴㅁ과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형ㄱㅁㄹ
   ③ 삼각형ㅁㄹㄱ

   ④ 삼각형ㄹㄷㅁ
   ⑤ 삼각형ㄷㄹㄱ

(선분ㄴㅁ)=(선분ㄷㅁ), (선분ㄱㄴ)=(선분ㄹㄷ) (각 ㄱㄴㅁ)=(각 ㄹㄷㅁ)= 90° 이므로

삼각형 ㄱㄴㅁ과 삼각형 ㄹㄷㅁ에서

삼각형 ㄱㄴㅁ과 삼각형 ㄹㄷㅁ은 합동입니다.

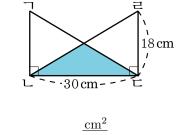
**25.** 한 변의 길이가  $9 \, \mathrm{cm}$  이고, 양 끝각의 크기가 각각  $60 \, ^{\circ}$  씩인 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

**□ □ □ □ □ □ □** 

▷ 정답: 27<u>cm</u>

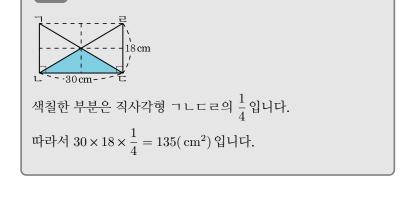
해설

두 각의 크기가 각각 60° 이므로 나머지 한 각의 크기는 180° - (60° + 60°) = 60° 인 정삼각형이다. 따라서 정삼각형이므로 변의 길이는 모두 9 cm 이고, 둘레의 길이는 9 + 9 + 9 = 27( cm) 입니다. **26.** 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄷㄴ은 서로 합동입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

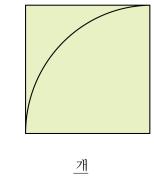


▷ 정답: 135<u>cm²</u>

답:



### 27. 다음은 선대칭도형이다. 대칭축의 개수를 쓰시오.

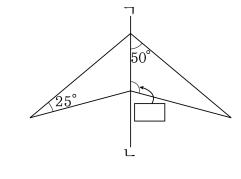


▷ 정답: 1<u>개</u>

▶ 답:

어느 부분으로 접어야 완전히 겹쳐지는지 생각해 봅니다. 대칭 축은 여러 개일수도 있습니다. 하지만 이 도형에서는 도형 안에 곡선 부분이 있으므로 대칭축이 1 개입니다.  $\rightarrow 1$  개

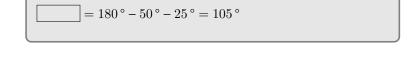
28. 다음은 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



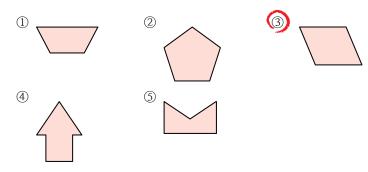
▷ 정답: 105°

▶ 답:

해설



### 29. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

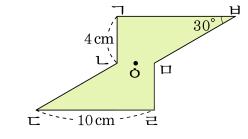


한 점을 중심으로 180°돌렸을 때,

점대칭도형이라 하고, 그 점을 대칭의 중심이라고 합니다.

처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을

30. 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분  $\neg$   $\cup$  과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ㄱㅂ ② 선분 ㅂㅁ
- ④ 선분 L ⑤ 선분 C =
- ③ 선분 ㄹㅁ

해설

#### 점대칭 도형은 한 점(대칭의 중심)을 중심으로

180 °돌렸을 때 완전히 포개어지는 도형입니다. 대응점끼리 연결한 선분은 대칭의 중심에서 만납니다. 대칭의 중심은 대응점을 연결한 선분을 이등분합니다. 따라서 선분 ㄱㄴ의 점 ㄱ과 점 ㄴ을 점 ㅇ (대칭의 중심)과 연결하여 같은 거리에 있는 점을 찾습니다. 점 ㄱ은 점 ㄹ과 점 ㄴ은 점 ㅁ과 만나므로 선분 ㄹㅁ이 됩니다.

- **31.** 철사  $3\frac{1}{5}$  m를 다섯 사람이 똑같이 나누어 각자 정사각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.
  - ①  $\frac{1}{5}$ m ②  $\frac{2}{5}$ m ③  $\frac{1}{3}$ m ④  $\frac{2}{3}$ m ⑤  $\frac{4}{25}$ m

해설 정사각형의 한 변의 길이  $3\frac{1}{5} \div 5 \div 4 = \frac{\cancel{16}}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{4}{25} \text{m}$ 

$$5\frac{4}{7} \times 4 \div 13$$

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

해설 
$$\frac{39}{7} \times 4 \times \frac{1}{\cancel{13}} = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

- 33. 동욱이는 5 시간 동안에  $9\frac{3}{8}$ km 를 걸을 수 있습니다. 같은 빠르기로 4 시간 동안 걸을 수 있는 거리는 몇 km 인지 구하시오.

  - ①  $3\frac{1}{2}$ km ②  $5\frac{1}{2}$ km ④  $9\frac{1}{2}$ km ⑤  $11\frac{1}{2}$ km

해설  $9\frac{3}{8} \div 5 \times 4 = \frac{\frac{15}{25}}{\frac{8}{2}} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2} \text{(km)}$ 

- **34.** 어떤 수를 3 으로 나누어야 할 것을 5 로 나누었더니  $1\frac{1}{20}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

어떤 수를  $\square$ 라 하면  $\square \div 5 = 1\frac{1}{20}$   $\square = \frac{21}{24} \times \cancel{5} = \frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}$ 따라서 바르게 계산한 답은  $5\frac{1}{4} \div 3 = \frac{\cancel{21}}{4} \times \frac{1}{\cancel{3}} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$ 

## 35. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.42 \div 6$  ②  $3.12 \div 2$  ③  $0.54 \div 5$  ④  $6.4 \div 8$  ⑤  $4.8 \div 6$ 

역설 몫이 1보다 크려면 나누어지는 수가 나누는수보다 크면 됩니다.

따라서 3.12 ÷ 2입니다.

- **36.** 1의 자리 숫자가 6, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?
  - ①  $6\frac{3}{20}$  ②  $6\frac{7}{25}$  ③  $6\frac{11}{30}$  ④  $6\frac{9}{35}$  ⑤  $6\frac{3}{40}$

6 + 0.07 + 0.005 = 6.075  $6.075 = 6\frac{75}{1000} = 6\frac{75 \div 25}{1000 \div 25} = 6\frac{3}{40}$ 

**37.** 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

0.26 0.56 0.86 1.01

- ① ① 0.41 心 0.57
- ② つ 0.41 © 0.71 ④ つ 0.48 © 0.71
- ③ ① 0.4 © 0.72 ⑤ ① 0.41 © 0.73
- 0 0 0120 0 01.

0.56 – 0.26 = 0.3이고, 두 수의 중앙의 숫자는 각각 0.15만큼의

해설

차이임을 알 수 있습니다. 또한, 오른쪽의 두수를 비교하면 1.01 – 0.86 = 0.15이므로 0.15

씩 커지는 규칙입니다. ○ 0.26 + 0.15 = 0.41

- $\bigcirc 0.56 + 0.15 = 0.71$

**38.** 다음 중에서 7.5에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

$$\frac{59}{8}$$
,  $7\frac{2}{10}$ ,  $7\frac{11}{16}$ ,  $\frac{93}{12}$ , 7.35

- ① 7.35 ②  $\frac{93}{12}$  ③  $7\frac{11}{16}$  ④  $7\frac{2}{10}$  ⑤  $\frac{59}{8}$

해설 
$$\frac{93}{12} = \frac{31}{4} = 7\frac{3}{4} = 7.75$$

$$7^{11} - 7 + 11 \times 625$$

$$7\frac{11}{16} = 7 + \frac{11 \times 625}{16 \times 625} = 7 + \frac{6875}{10000} = 7.6875$$
$$7\frac{2}{10} = 7.2$$
$$\frac{59}{8} = 7\frac{3}{8} = 7.375$$

$$\frac{59}{8} = 7\frac{3}{8} =$$

$$\begin{vmatrix} 8 & 8 \\ 7.5 - 7.375 = 0.125, \end{vmatrix}$$

$$7.6875 - 7.5 = 0.1875$$

- ${f 39.}$  827 × 512 = 423424 을 이용하여, 소수점을 <u>잘못</u> 찍은 어느 것입니

  - ①  $0.827 \times 512 = 423.424$  ②  $8270 \times 0.512 = 4234.24$

해설

827 × 512 = 423424 ③ 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기 827 × 512 ×  $\frac{1}{1000}$  = 423424 ×  $\frac{1}{1000}$ 

 $0.824 \times 512 = 423.424$ 

40. 다음 중 곱이 작은 것부터 순서대로 그 기호를 쓰시오.

 $\bigcirc$  0.37 × 7.2  $\bigcirc$  12.6  $\times$  6.5  $\times$  4  $\bigcirc$  4.2 × 2.6 × 5

답: 답: ▶ 답:

▷ 정답: ⑤ ▷ 정답: □ ▷ 정답: 心

해설

 $\bigcirc 0.37 \times 7.2 = 2.664$ 

 $\bigcirc$  12.6 × 6.5 × 0.4 = 81.9 × 4 = 327.6  $\bigcirc$  4.2 × 2.6 × 6 = 10.92 × 5 = 54.6

따라서 곱이 작은 것부터 순서대로 기호를 쓰면

⑤, ⓒ, ⓒ입니다.

**41.** 어떤 수에 4.5를 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니 9.2가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

답:

➢ 정답: 21.15

(어떤 수)+4.5 = 9.2,

해설

(어떤 수)= 9.2 - 4.5 = 4.7바른 계산:  $4.7 \times 4.5 = 21.15$  42. 소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.48km를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 7.3초 후 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있는지 구하시오.

답: <u>km</u>▷ 정답: 3.504<u>km</u>

소리들은 곳에서 번개친 곳까지 떨어진 거리

 $0.48 \times 7.3 = 3.504 (\text{km})$ 

43. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9 cm, 4 cm 입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개있는지 구하시오.
 □ 1/1

 ▷ 정답:
 7<u>개</u>

.\_\_

해설

삼각형의 가장 긴 변의 길이는 나머지 두 변의 길이의 합보다 작아야 합니다.

가장 긴 변의 길이가 9 cm 일 때, 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 길이는 6 cm, 7 cm, 8 cm, 9 cm 입니다. 가장 긴 변의 길이가 9 cm 보다 클 때, 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 10 cm, 11 cm, 12 cm 입니다. 따라서 모두 7 개입니다. 44. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.  $25 \div 13 = 1.9230 \cdots$ 

▶ 답:

▷ 정답: 1.92

08: 1.9

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.

해설

소수 셋째 자리가 3으로 5보다 작으므로 내림해서 1.92가 됩니다. 45. 길이가 38 m인 도로의 양쪽에 28개의 깃발을 처음부터 끝까지 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예: 0.666···→약 0.67)

 $\underline{\mathbf{m}}$ 

**> 정답**: 약 2.92<u>m</u>

V 02 - 1 - 1 - 1 - 1

도로의 양쪽에 28개의 깃발을 꽂으므로 도로의 한쪽에는 14개의

해설

▶ 답:

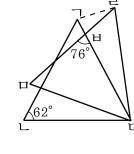
깃발을 꽂게 됩니다. 14개의 깃발을 꽂게되면 깃발과 깃발사이의 간격은 13군데입니다. 깃발과 깃발 사이의 간격: 38÷13 = 2.923···(m) → 약 2.92 m

**46.** 0.75보다 작고 0.4보다 큰 수 중에서 분모가 20 인 기약분수이며 가장 큰 수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{5}{20}$  ②  $\frac{7}{20}$  ③  $\frac{9}{20}$  ④  $\frac{11}{20}$  ⑤  $\frac{13}{20}$ 

 $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{75 \div 25}{100 \div 25} = \frac{3}{4} , 0.4 = \frac{4}{10}$ 분모가 20 인 수를 만들면  $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20} , \frac{4}{10} = \frac{4 \times 2}{10 \times 2} = \frac{8}{20} \text{ 이므로}$   $\frac{8}{20} \text{ 과 } \frac{15}{20} \text{ 사이의 수 중 분모가 20 인 수는}$   $\frac{9}{20} , \frac{10}{20} , \frac{11}{20} , \frac{12}{20} , \frac{13}{20} , \frac{14}{20} \text{ 이다.}$ 기약분수 중 가장 큰 수는  $\frac{13}{20}$  입니다.

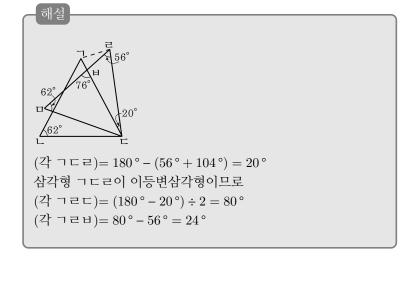
47. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㄷ은 합동인 이등변삼각 형입니다. 각 ㄱㄹㅂ의 크기를 구하시오.



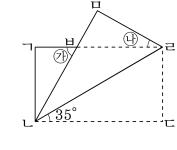
 ▷ 정답: 24°

\_

▶ 답:



48. 그림은 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 선분 ㄴㄹ을 선으로 하여 접었을 때의모양을 나타낸 것입니다. 각 ⑦, 각 ④의 크기의 합을 구하시오.



 답:

 ▷ 정답:
 90°

각 ㄱㄴㅂ= 90 ° - (35 ° + 35 °) = 20 °

해설

각 (의 = 55° - 35° = 20°

그러므로 70°+20°=90°입니다.

49. 수 [집집] 에서 [집 과 집] 은 가운데 선을 대칭축으로 하여 선대칭 위치에 있고, 가운데 점을 중심으로 하여 점대칭 위치에 있습니다. 네 자리 수 중에서 이와 같은 수는 【집집】을 포함하여 모두 몇 개입니까?

개

▷ 정답: 6<u>개</u>

▶ 답:

해설

1001,1111,1881,8008,8118,8888 → 6 개 **50.** 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

분 정답: 1.05 분

▶ 답:

3주일은 21 일이고, 21 일 동안 22.05분씩 빨리 가는 시계이므로

해설

(하루에 빨리 가는 시간)= 22.05 ÷ 21 = 1.05( 분)