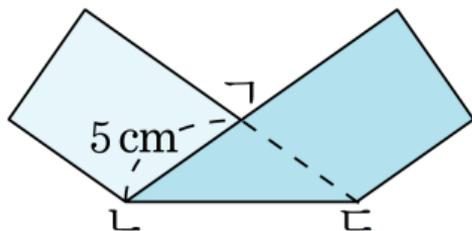


1. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle LDC$ 을 만들었습니다. 각 $\triangle LDC$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\triangle DCL$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



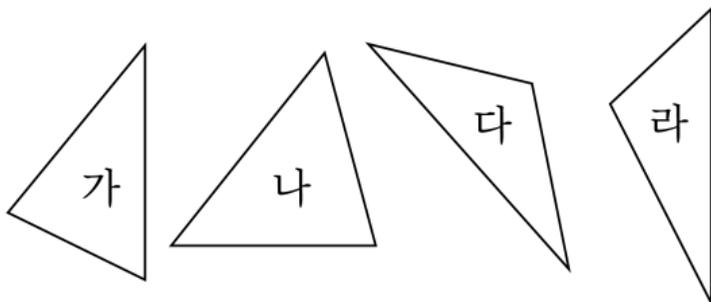
▶ 답: $\quad \quad \quad \circ$

▶ 정답: 35°

해설

$$(\text{각 } \triangle LDC) = (\text{각 } \triangle DCL) = 35^\circ$$

2. 다음을 보고, 둔각인 삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



① 가, 다

② 나, 다

③ 나, 라

④ 나, 다, 하

⑤ 다, 라

해설

한 각이 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라 합니다.
둔각삼각형 - 다, 라

3. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

① 3.5 , 삼점 오

② 0.35 , 영점 삼오

③ 3.05 , 삼점 영오

④ 0.53 , 영점 오삼

⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고

이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

4. 다음 중 0을 지울 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 30.4

② 6.07

③ 0.09

④ 1.50

⑤ 0.2007

해설

소수에서 끝자리에 오는 0은 생략이 가능합니다.

따라서 소수 1.50 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

5. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.68 \bigcirc 0.680$$

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

소수점 아래의 맨 끝에 오는 0은 생략할 수 있습니다.

$$0.68 = 0.68$$

6. 다음 곱셈을 하여 곱이 큰 수부터 □안에 번호를 써넣었을 때, 차례대로 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

① 1, 2, 3

② 1, 3, 2

③ 2, 1, 3

④ 2, 3, 1

⑤ 3, 1, 2

해설

$$600 \times 500 = 300000$$

$$90 \times 300 = 27000$$

$$458 \times 60 = 27480$$

수의 크기를 비교할 때는

① 자릿수가 큰 쪽이 크다.

② 자릿수가 똑같은 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

7. 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 80 \div 20 = \text{□}$$

$$\textcircled{㉡} 240 \div 60 = \text{□}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\textcircled{㉠} 80 \div 20 = 4$$

$$\textcircled{㉡} 240 \div 60 = 4$$

$$4 - 4 = 0$$

8. 빨간 풍선 300 개와 파란 풍선 400 개를 50 명의 어린이들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받게 되는 풍선은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 14 개

해설

한 명이 받게 되는 빨간 풍선은 $300 \div 50 = 6$ (개) 이고, 파란 풍선은 $400 \div 50 = 8$ (개) 이다.

따라서, 모두 $6 + 8 = 14$ (개) 의 풍선을 받게 된다.

9. ○안에 > , = , < 를 알맞게 써 넣으시오.

$$6\frac{5}{7} + 2\frac{4}{7} \bigcirc 4\frac{3}{7} + 4\frac{6}{7}$$

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

$$6\frac{5}{7} + 2\frac{4}{7} = 9\frac{2}{7}$$

$$4\frac{3}{7} + 4\frac{6}{7} = 9\frac{2}{7}$$

10. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =로 나타내시오.

$$5\frac{6}{19} - 1\frac{9}{19} \bigcirc 3\frac{16}{19}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$5\frac{6}{19} - 1\frac{9}{19} = 4\frac{25}{19} - 1\frac{9}{19} = 3\frac{16}{19}$$

11. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로 길이는 $4\frac{5}{16}$ m 이고, 세로 길이는 가로 길이보다 $2\frac{3}{16}$ m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로 길이와 세로 길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}$ m

② $8\frac{12}{16}$ m

③ $7\frac{8}{32}$ m

④ $6\frac{8}{16}$ m

⑤ $6\frac{7}{16}$ m

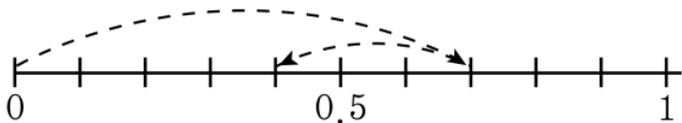
해설

$$(\text{세로의 길이}) = 4\frac{5}{16} - 2\frac{3}{16} = 2\frac{2}{16} (\text{m})$$

$$4\frac{5}{16} + 2\frac{2}{16} = (4 + 2) + \left(\frac{5}{16} + \frac{2}{16}\right)$$

$$= 6 + \frac{7}{16} = 6\frac{7}{16} (\text{m})$$

12. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$0.7 - \boxed{} = \boxed{}$$

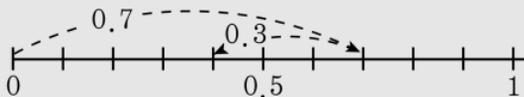
▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.3

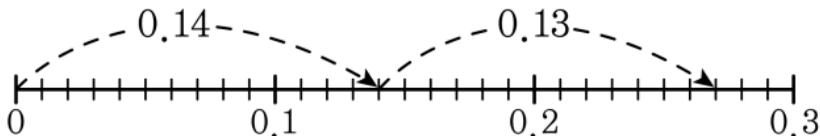
▷ 정답: 0.4

해설



$$0.7 - \boxed{0.3} = \boxed{0.4}$$

13. 다음 수직선을 보고, 알맞은 덧셈 식을 고르시오.



① $0.1 + 0.12 = 0.22$

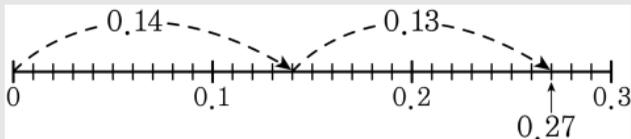
② $0.11 + 0.12 = 0.23$

③ $0.13 + 0.12 = 0.25$

④ $0.14 + 0.12 = 0.26$

⑤ $0.14 + 0.13 = 0.27$

해설



$0.14 + 0.13 = 0.27$

14. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

(1)	0.88	0.35
(2)	0.49	0.67

① (1) 0.51 (2) 0.28

② (1) 0.52 (2) 0.18

③ (1) 0.52 (2) 0.28

④ (1) 0.53 (2) 0.18

⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.

$$(1) 0.88 - 0.35 = 0.53$$

$$(2) 0.67 - 0.49 = 0.18$$

15. 다음 중 나눗셈의 몫이 20에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

① $198 \div 35$

② $638 \div 75$

③ $466 \div 58$

④ $361 \div 37$

⑤ $428 \div 24$

해설

① $198 \div 35 = 5 \cdots 23$

② $638 \div 75 = 8 \cdots 38$

③ $466 \div 58 = 8 \cdots 2$

④ $361 \div 37 = 9 \cdots 28$

⑤ $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

16. 길이가 40 cm 인 빵에서 $5\frac{5}{6}$ cm 를 먹었습니다. 남은 빵의 길이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : $34\frac{1}{6}$ cm

해설

$$40 - 5\frac{5}{6} = 39\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 34\frac{1}{6} (\text{cm})$$

17. 어느 삼각형의 두 각의 크기를 재어 보았더니 각각 20° , 60° 였습니다.
이 삼각형의 이름은 무엇입니까?

▶ 답: 삼각형

▷ 정답: 둔각삼각형

해설

나머지 한 각의 크기를 구하면

$$180^\circ - (20^\circ + 60^\circ) = 100^\circ \text{입니다.}$$

따라서, 한 각이 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.

18. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

$$(1) 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$28 \text{ cm} = 0.28 \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = 6 \text{ m} + 75 \text{ cm}$$

$$= 6 \text{ m} + 0.75 \text{ m} = 6.75 \text{ m}$$

19. 하진의 키는 149 cm 이고 희선의 키는 하진보다 0.15 m 더 크다고 합니다. 희선의 키는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 1.64 m

해설

$$149 \text{ cm} = 1.49 \text{ m}$$

$$\begin{aligned}(\text{희선의 키}) &= (\text{하진의 키}) + 0.15 \\ &= 1.49 + 0.15 = 1.64(\text{ m})\end{aligned}$$

20. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 7.81 + 2.89 - 2.31$$

$$(2) 3.33 + 11.32 - 8.73$$

① (1) 8.29 (2) 5.82

② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82

④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

$$(1) 7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$$

$$(2) 3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$$

22. 1에서 7까지의 숫자를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 되도록 (세 자리 수) ÷ (두 자리 수)의 나눗셈식을 만드려고 합니다. 빈칸에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 765

▷ 정답: 12

해설

나누어지는 수는 가장 큰 수이어야 하고

나누는 수는 가장 작은 수이어야 한다.

가장 큰 세 자리 수는 765

가장 작은 두 자리 수는 12 이므로 $765 \div 12$ 이다.

23. 어떤 수에 $2\frac{3}{9}$ 을 더해야 하는데 잘못해서 뺐더니 $4\frac{7}{9}$ 이 되었습니다.
어떤 수를 구하시오.

① $6\frac{1}{9}$

② $6\frac{2}{9}$

③ $6\frac{3}{9}$

④ $7\frac{1}{9}$

⑤ $7\frac{7}{9}$

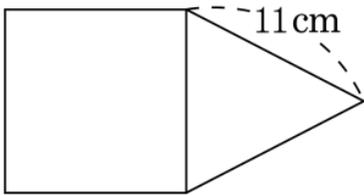
해설

어떤 수 = \square 라고 하면

$$\square - 2\frac{3}{9} = 4\frac{7}{9}$$

$$\square = 4\frac{7}{9} + 2\frac{3}{9} = 6\frac{10}{9} = 7\frac{1}{9}$$

24. 다음 그림은 정사각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 이등변삼각형은 길이 32cm로 만든 것일 때, 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 10 cm

해설

이등변삼각형의 둘레의 길이 : 32 cm

두 변의 길이의 합 : $11 \times 2 = 22$ (cm)

다른 한 변의 길이 : $32 - 22 = 10$ (cm)

(정사각형의 한 변의 길이)=(이등변삼각형의 길이가 다른 한 변의 길이)= 10(cm)

25. 숫자 카드를 한 번씩 이용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수보다 0.004 작은 수를 구하시오.

0 2 6 9

▶ 답:

▷ 정답: 9.598

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 올 수 없으므로
가장 큰 소수 세 자리 수는 9.602 이므로
0.004 작은 수는 $9.602 - 0.004 = 9.598$ 이다.