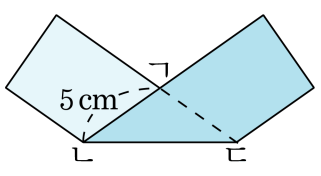
1. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들었습니다. 각 ㄱㄴㄷ의 크기가 35°일 때, 각 ㄱㄷㄴ의 크기는 얼마인지 구하시오.



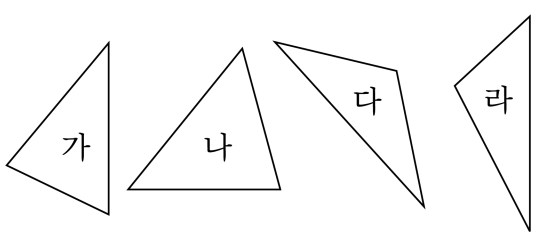
▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 35°

해설

(각 ㄱㄴㄷ)= (각 ㄱㄷㄴ)= 35°

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 ○ 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?

○ $\begin{array}{r} 600 \\ \times\ 500 \\ \hline \end{array}$ ○ $\begin{array}{r} 90 \\ \times\ 300 \\ \hline \end{array}$ ○ $\begin{array}{r} 458 \\ \times\ 60 \\ \hline \end{array}$

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
①자릿수가 큰 쪽이 크다.
②자릿수가 똑같을 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

㉠$80 \div 20 = \square$
㉡$240 \div 60 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

㉠ $80 \div 20 = 4$
㉡ $240 \div 60 = 4$
$4 - 4 = 0$

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 가로의 길이는 $4\frac{5}{16}$m 이고, 세로의 길이는 가로의 길이보다 $2\frac{3}{16}$m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.

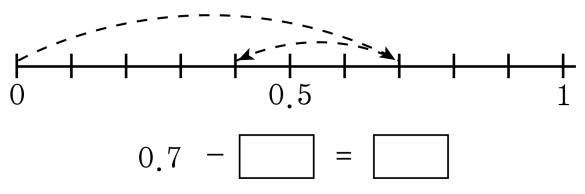
① $5\frac{8}{16}$ m ② $8\frac{12}{16}$ m ③ $7\frac{8}{32}$ m
④ $6\frac{8}{16}$ m ⑤ $6\frac{7}{16}$ m

해설

(세로의 길이)$= 4\frac{5}{16} - 2\frac{3}{16} = 2\frac{2}{16}$(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, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$0.7 - \square = \square$

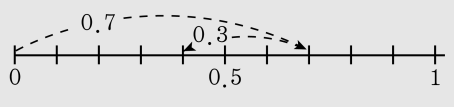
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.3

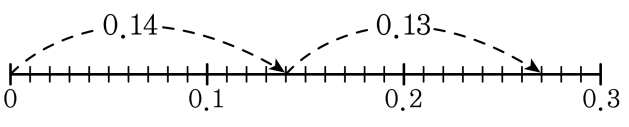
▷ 정답 : 0.4

해설



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

13. 다음 수직선을 보고, 알맞은 덧셈 식을 고르시오.

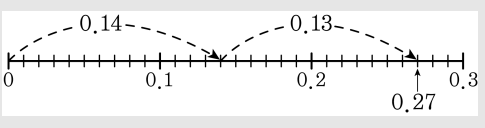


① $0.1 + 0.12 = 0.22$　　② $0.11 + 0.12 = 0.23$

③ $0.13 + 0.12 = 0.25$　　④ $0.14 + 0.12 = 0.26$

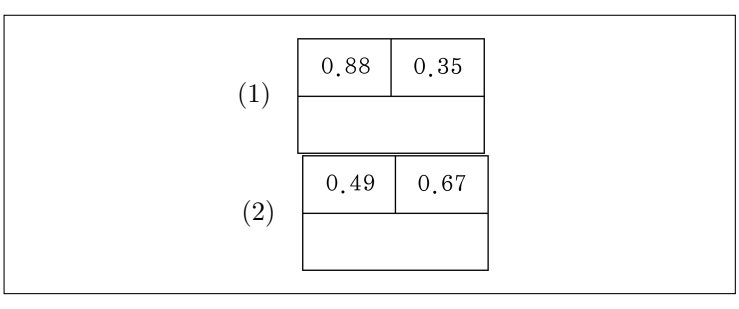
⑤ $0.14 + 0.13 = 0.27$

해설



$0.14 + 0.13 = 0.27$

14. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.



① (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

$40-5\frac{5}{6}=39\frac{6}{6}-5\frac{5}{6}=34\frac{1}{6}$(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
$180° - (20° + 60°) = 100°$ 입니다.
따라서, 한 각이 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.

18. $\square$안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) $28\,\mathrm{cm} = \square\,\mathrm{m}$
(2) $6\,\mathrm{m}75\,\mathrm{cm} = \square\,\mathrm{m}$

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) $1\,\mathrm{cm} = 0.01\,\mathrm{m}$
$28\,\mathrm{cm} = 0.28\,\mathrm{m}$
(2) $6\,\mathrm{m}75\,\mathrm{cm} = 6\,\mathrm{m} + 75\,\mathrm{cm}$
$= 6\,\mathrm{m} + 0.75\,\mathrm{m} = 6.75\,\mathrm{m}$

19. 하진이의 키는 149 cm 이고 희선이의 키는 하진이보다 0.15 m 더 크다고 합니다. 희선이의 키는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 1.64 m

해설

149 cm = 1.49 m

(희선이의 키) =(하진이의 키)+0.15
= 1.49 + 0.15 = 1.64(m)

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

21. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 6500 원

해설

$20000 - 450 \times 30 = 20000 - 13500$
$= 6500$ (원)

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

□□□ ÷ □□

▶ 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 ÷ 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 $7\frac{7}{9}$

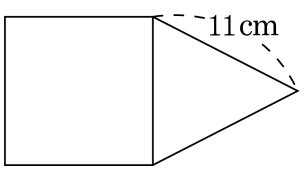
해설

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 32 cm로 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.

$\boxed{0}\boxed{2}\boxed{6}\boxed{9}$

▶ 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.