

1. 다음 뺄셈을 하시오.

$$4\frac{5}{6} - 2\frac{2}{6}$$

① $2\frac{2}{6}$

② $2\frac{3}{6}$

③ $\frac{3}{6}$

④ $3\frac{3}{6}$

⑤ $3\frac{5}{6}$

해설

$$4\frac{5}{6} - 2\frac{2}{6} = 2\frac{3}{6}$$

2. 다음 소수를 읽어 보시오.

4.27

▶ 답 :

▷ 정답 : 사점 이칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 4.27 은 사점 이칠이라고 읽습니다.

3. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

해설

이등변 삼각형은 두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같습니다

4. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$(1) 0.3 - 0.1$$

$$(2) 0.8 - 0.5$$

① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 0.4 ③ (1) 0.4 (2) 0.2

④ (1) 0.4 (2) 0.3 ⑤ (1) 0.4 (2) 0.4

해설

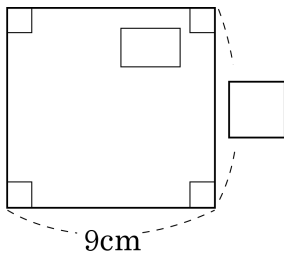
(1)

	0.3	→	0.1 이 3			0.3
-	0.1	→	0.1 이 1	→	-	0.1
	0.2	←	0.1 이 2			0.2

(2)

	0.8	→	0.1 이 8			0.8
-	0.5	→	0.1 이 5	→	-	0.5
	0.3	←	0.1 이 3			0.3

5. 다음은 정사각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 각도와 길이 순서대로 써넣으시오.



▶ 답: ○

▶ **답 :** cm

▶ 정답 : 90°

▶ 정답 : 9 cm

해설

정사각형이므로 네 변의 길이와 네 각의 크기가 같다.

6. 두 분수의 합과 차를 구하시오.

$$5\frac{5}{11}, 10\frac{7}{11}$$

① 합 : $15\frac{1}{11}$, 차 : $4\frac{1}{11}$

② 합 : $15\frac{2}{11}$, 차 : $4\frac{2}{11}$

③ 합 : $15\frac{12}{22}$, 차 : $4\frac{2}{11}$

④ 합 : $16\frac{1}{11}$, 차 : $5\frac{1}{11}$

⑤ 합 : $16\frac{1}{11}$, 차 : $5\frac{2}{11}$

해설

$$5\frac{5}{11} + 10\frac{7}{11} = (5 + 10) + \left(\frac{5}{11} + \frac{7}{11}\right)$$

$$= 15 + \frac{12}{11} = 15 + 1\frac{1}{11} = 16\frac{1}{11}$$

$$10\frac{7}{11} - 5\frac{5}{11} = (10 - 5) + \left(\frac{7}{11} - \frac{5}{11}\right) = 5 + \frac{2}{11}$$

$$= 5\frac{2}{11}$$

7. 길이가 42 cm 인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

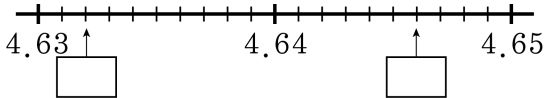
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14cm

해설

(정삼각형 한 변의 길이) : $42 \text{ cm} \div 3 = 14 \text{ cm}$

8. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 4.632, 4.643

② 4.632, 4.644

③ 4.632, 4.645

④ 4.632, 4.646

⑤ 4.632, 4.647

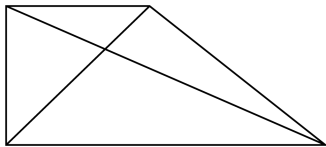
해설

4.63와 4.64사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001입니다.

따라서 첫번째 는 4.63에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로 $4.63 + 0.002 = 4.632$ 입니다.

두번째 는 4.64에서 작은 눈금을 6칸 지난 위치에 있으므로 $4.64 + 0.006 = 4.646$ 입니다.

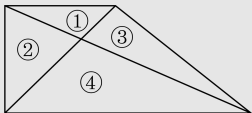
9. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▶ 정답 : 5 개

해설

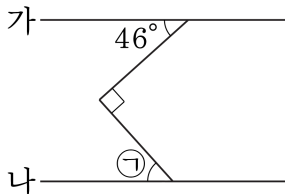


삼각형 1 개짜리 : ①, ③, ④ → 3 개,

삼각형 2 개짜리 : (①+ ③), (③+④) → 2 개

→ $3 + 2 = 5$ (개)

10. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도입니까?

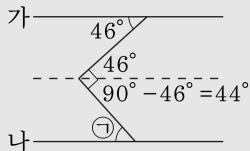


▶ 답 : °

▷ 정답 : 44°

해설

직선 가와 직선 나 사이에 평행한 보조선을 긋습니다.



따라서 ㉠의 크기는 44°입니다.