### 1. 다음 소수를 읽어 보시오.

0.47

▶ 답:

정답: 영점 사칠

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을

해설

넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 0.47 은 영점 사칠이라고 읽습니다. 2. 두 소수의 크기를 비교하여  $\bigcirc$  안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.846 \( \cap 0.82 \)

답:

▷ 정답: >

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수

첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 4 > 2 이므로 0.846 이 더 큽니다. 3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오. 두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일

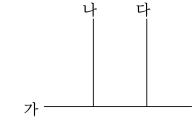
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 이라고 합니다.

▶ 답:

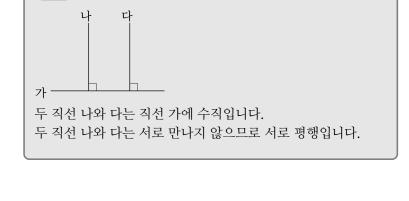
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직

이라고 한다.

**4.** 다음 그림을 보고, ( )안에 알맞은 단어를 써넣으시오. 두 직선 나와 다는 서로 만나지 않으므로 서로 ( )입니다.



▶ 답: ➢ 정답 : 평행



5. 다음 그림에서 직선 가와 나는 평행입니다. \_\_\_\_\_안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

30°

▷ 정답: 30°

평행선에서 같은 위치에 있는 각으로 크기가 30°로 같습니다.

▶ 답:

6. 보기를 보고,  $\_$  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느

것입니까?

- 7. 다음 중 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 소수는 어느 것입니까?
  - ① 2.135 ② 0.369 ③ 3.482 ④ 30.107 ⑤ 8.423
  - (4) 50.107

해설

소수 셋째 자리 (0.001) 숫자는 ① 5, ② 9, ③ 2, ④ 7, ⑤ 3입니다. 따라서 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 소수는 8.423입니다.

6.542 6	5.544 – – 6.546	
① 6.5, 6.55	② 6.543, 6.545	3 6.643, 6.6
④ 6.553, 6.555	⑤ 6.573, 6.575	
→ 0.001 씩 커지 첫번째 = 6	l 차이가 나는지 살펴봅 고 있습니다. 3.542 + 0.001 = 6.543 3.544 + 0.001 = 6.545	니다.

8. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

9. 소수의 덧셈을 하시오.

(1) 0.2 + 0.5 (2) 0.3 + 0.7

- ① (1) 0.2 (2) 0.4
- ② (1) 0.2 (2) 1
- ③ (1) 0.7 (2) 0.4 ⑤ (1) 0.7 (2) 1.01
- **4**(1) 0.7 (2) 1

해설

(1) 0.2 + 0.5 = 0.7(2) 0.3 + 0.7 = 1.0 = 1 10. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

 $(1) 0.43 + 0.79 \quad (2) 0.57 + 0.64$ 

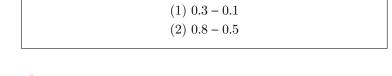
- ① (1) 1.11 (2) 1.21 ② (1) 1.12 (2) 1.22

- **③**(1) 1.22 (2) 1.21

 $(1) \ 0.43 + 0.79 = 1.22$  $(2) \ 0.57 + 0.64 = 1.21$ 

해설

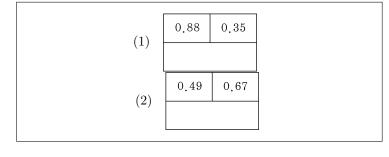
# **11.** 소수의 뺄셈을 하시오.



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

	0.3	$\rightarrow$	0.1이 3			0.3
_	0.1	$\rightarrow$	0.1이 1	$\rightarrow$	_	0.1
	0.2	<b>←</b>	0.1 0 2			0.2
(2)						
	0.8	$\rightarrow$	0.1이 8			0.8
_	0.5	$\rightarrow$	0.1이 5	$\rightarrow$	_	0.5
	0.3	<b>←</b>	0.1 이 3			0.3
_						

12. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.



③ (1) 0.52 (2) 0.28

① (1) 0.51 (2) 0.28

- ② (1) 0.52 (2) 0.18 ④ (1) 0.53 (2) 0.18
- ③ (1) 0.53 (2) 0.28

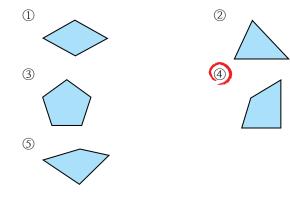
두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.

해설

(1) 0.88 - 0.35 = 0.53(2) 0.67 - 0.49 = 0.18

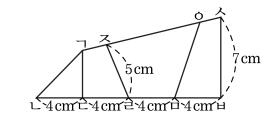
- (2) 0.07 0.49 = 0.1

### 13. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?



두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.
따라서 두 직선이 직각을 이루는 ④번 도형에서 수선을 찾을 수 있다.

#### 14. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

해설

7cm 7cm 7cm 7cm 7cm 7cm 9행하는 직선은 직선 기도과 직선 ㅅㅂ입니다. 두 평행선 사이의 거리는 4+4+4=12(cm)입니다. 15. 순이는 0.172 kg 짜리 머리핀과 1.782 kg 짜리 옷과 0.83 kg 짜리 팔찌를 하고 몸무게를 쟀습니다. 순이의 몸무게가 39.392 kg 일 때, 저울에 나타난 순이의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

► 답: <u>kg</u>▷ 정답: 42.176 <u>kg</u>

\_<u>\_\_\_</u>

머리핀 : 0.172 kg

옷: 1.782 kg 팔찌: 0.83 kg

순이 몸무게 : 39.392 kg 합 : 0.172 + 1.782 + 0.83 + 39.392 = 42.176( kg)

▶ 답:

답:

 ▷ 정답:
 희석

 ▷ 정답:
 0.2

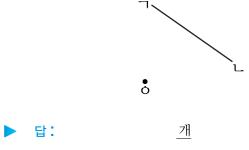
집에서 학교까지의 거리

명수: 0.7(km) 희석: 0.5(km)

0.7 - 0.5 = 0.2 (km)

따라서 희석이가 0.2 km 더 가깝다.

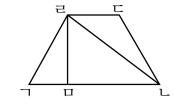
17. 다음 그림에서 점  $\circ$ 을 지나고 직선  $\neg$   $\lor$ 에 평행인 직선은 몇 개인지 구하시오.



▷ 정답: 1<u>개</u>

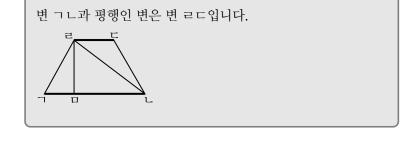
점 ㅇ를 지나면서 직선 ㄱㄴ에 평행인 직선은 1 개입니다.

18. 다음 도형에서 변 ㄱㄴ과 평행인 변은 어느 것입니까?



▶ 답:

정답: 변 ㄹㄷ



- 19. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.
  - ① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.
  - ② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.
  - ③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은 90°입니다.
  - ④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

① 한 직선에 대한 수선은 무수히 많습니다.

해설

- ④ 두 평행선은 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 무수히 많습니다.

**20.** 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

7) 85° U

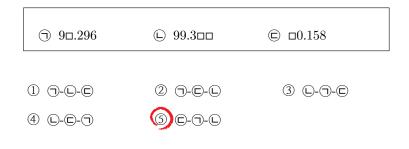
 답:
 \_°

 > 정답:
 50 \_°

OH: 00\_

해설
+85°+45°=180°이므로
+ 130 ° = 180 °
= 50°

21. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.



-해설 - 해설

→에 9를 넣으면 99.296
 ⓒ에 9를 넣으면 99.399
 ⓒ에 9를 넣으면 90.158
 따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ⓒ, ¬, ⓒ입니다.

### 22. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

 ③ 8.21 의 <sup>1</sup>/<sub>10</sub> 인 수
 ⓒ 80.3 의 <sup>1</sup>/<sub>100</sub> 인 수 ⓒ 0.082 의 100 배인 수

① ⑦-⑥-⑥ 4 L-C-9 S C-9-L

2 7-6-6

③□-¬-□

해설

 $\ \, \bigcirc \, 0.821$ 

€ 8.2

© 0.803 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수

첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면  $\bigcirc$  8.2,  $\bigcirc$ 0.821,  $\bigcirc$  0.803 입니다. 23. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째 번으로 작은 수를 구하시오. 5 0 3 2 .

답:

해설

▷ 정답: 0.325

소수 세 자리 수 🔲 🗋 🔲 🔲 에서 가장 작은 수는 0.235 둘째 번으로 작은 수는 0.253 이고 셋째 번으로 작은 수는 0.325 이다.

24. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

2.91, 2.901, 3.28, 2.9, 3.2

답:

▷ 정답: 6.18

가장 큰 소수 : 3.28

해설

가장 작은 소수: 2.9 따라서 3.28 + 2.9 = 6.18

# 25. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

 $\bigcirc$  0.38 + 0.84  $\bigcirc$  1.84 - 0.17 □ 1.9 - 0.62  $\bigcirc$  0.47 + 0.5

**②**□,⊜,¬,□ 3 □,□,⊜,¬

∅ ⊜,¬,□,□⑤ ⊜,¬,□,□

 $\bigcirc 0.38 + 0.84 = 1.22$ 

해설

 $\bigcirc$  1.84 – 0.17 = 1.67

 $\textcircled{1} \ \textcircled{7,C,E,} \textcircled{\equiv}$ 

© 0.47 + 0.5 = 0.97

따라서 0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67입니다.

계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{Q}$ 입니다.