

1. 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

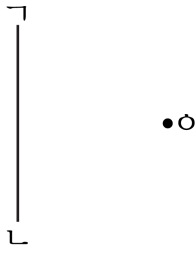
(1)

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

(2)

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

2. 다음 그림에서 점 $\circ$ 을 지나고, 직선 l 에 평행인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



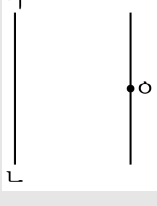
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 1 개

해설

한 점을 지나면서 다른 직선에 평행인 직선은 오직 한 개뿐입니

다.



3. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점육영일

- ① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡
- ② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣
- ③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡
- ④ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠
- ⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 0.672 - 영점 육칠이
- (2) 1.601 - 일점 육영일
- (3) 11.022 - 십일점 영이이
- (4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

4. 다음 소수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마입니까?

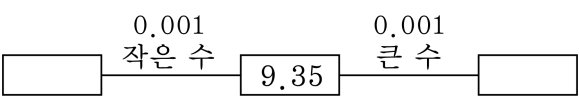
32.087

- ① 70 ② 7 ③ 0.7 ④ 0.07 ⑤ 0.007

해설

숫자 7이 나타내는 수는 0.007입니다.
3 : 십의 자리 → 30
2 : 일의 자리 → 2
8 : 소수 둘째 자리 → 0.08
7 : 소수 셋째 자리 → 0.007

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

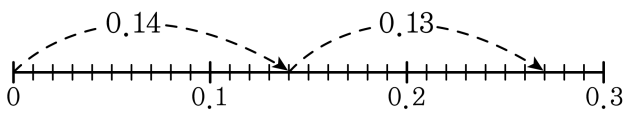


- ① 9.34, 9.36 ② 9.25, 9.45 ③ 9.349, 9.351
- ④ 9.345, 9.355 ⑤ 9.349, 9.359

해설

첫번째 = $9.35 - 0.001 = 9.349$
두번째 = $9.35 + 0.001 = 9.351$

6. 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

$0.14 + 0.13 = 0.27$

7. 은혜는 우유를 아침에 0.63 L 마셨고, 점심에 0.48 L 마셨습니다. 은혜가 아침과 점심에 마신 우유는 모두 몇 L입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.11 L

해설

(아침에 마신 우유의 양)+(점심에 마신 우유의 양)
= $0.63 + 0.48$
= 1.11(L)

8. 다음 소수의 합을 구하시오.

5.281 + 3.55

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.831

해설

5.281 + 3.55 = 8.831

9. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

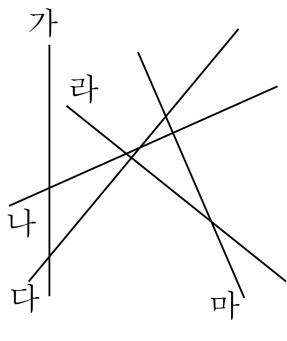
(1) $5.137 - 4.56$ (2) $6.319 - 4.722$

- ① (1) 0.571 (2) 1.597 ② (1) 0.571 (2) 1.587
- ③ (1) 0.571 (2) 2.597 ④ (1) 0.577 (2) 1.597
- ⑤ (1) 0.577 (2) 2.597

해설

(1) $5.137 - 4.56 = 0.577$
(2) $6.319 - 4.722 = 1.597$

10. 다음 그림에서 서로 수직으로 만나는 직선은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답 : 쌍

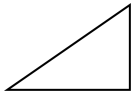
▷ 정답 : 2 쌍

해설

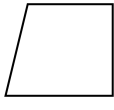
직선 나와 마, 직선 다와 라
→ 2쌍

11. 수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은 어느 것입니까?

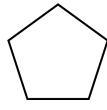
①



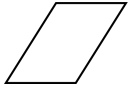
②



③



④

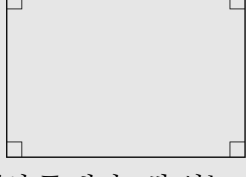


⑤



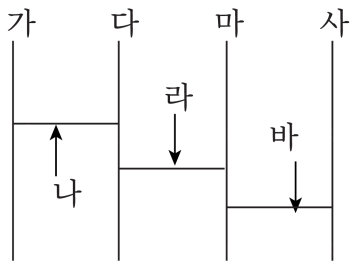
해설

⑤



수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은
보기 ⑤번의 직사각형이다.

12. 직선 가와 평행인 직선은 모두 몇 개인지 구하시오.



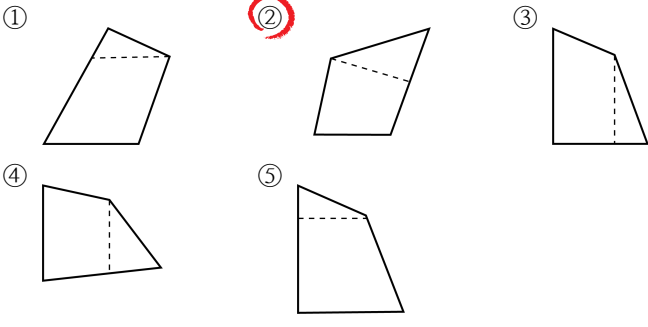
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

직선 가와 서로 만나지 않는 것은 직선 다, 직선 마와 직선 사입니다.
→ 3(개)

13. 표시된 점선을 따라 사각형의 일부분을 잘라내어 사다리꼴을 만들려고 합니다. 사다리꼴이 되지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

사다리꼴 마주보는 한 쌍의 변이 평행인 사각형
다른 번호는 다른 한 변과 평행하게 자른 것이지만,
②번은 평행하게 자르지 않았습니다.

14. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

- ① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 사다리꼴 ⑤ 삼각형

해설

직사각형은 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하고,
네 각이 직각으로 같은 사각형이다.

15. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2379.

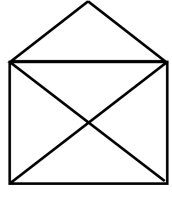
▶ 답 :

▷ 정답 : 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732
두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723
세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372
따라서 9.372

16. 다음 도형에서 서로 평행인 직선은 몇 쌍이 있는지 찾아보시오.

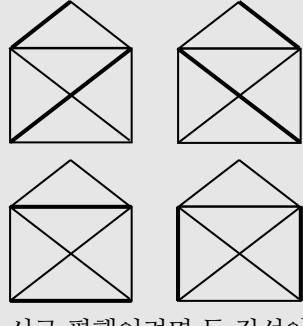


▶ 답 :

쌍

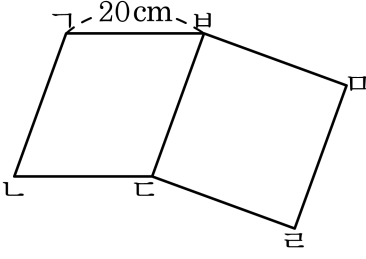
▶ 정답 : 4쌍

해설



서로 평행하려면 두 직선이 선을 연장해도
서로 만나지 않아야 합니다. 따라서 도형에서 서로
평행인 직선은 4쌍이 있습니다.

17. 다음 그림에서 사각형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 은 평행사변형이고, 사각형 $ㄷㄹㅁㅂ$ 은 정사각형이다. 사각형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 둘레의 길이가 84cm 이면, 사각형 $ㄷㄹㅁㅂ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



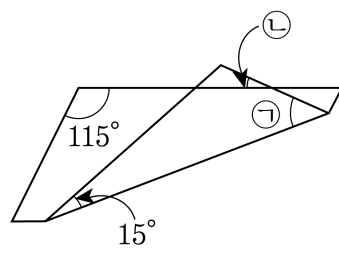
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 88cm

해설

변 $ㄱㄴ$ 은 $84 \div 2 - 20 = 22(\text{cm})$
변 $ㄱㄴ =$ 변 $ㄷㅅ =$ 변 $ㄹㅁ =$ 변 $ㅁㅂ =$ 변 $ㅂㄷ = 22\text{cm}$
 $22 \times 4 = 88(\text{cm})$

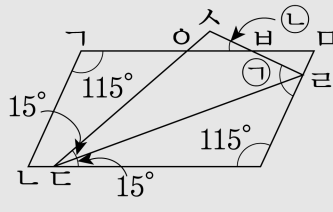
18. 다음 그림은 평행사변형 모양의 종이를 접은 것이다. 각 ㉠과 각 ㉡의 합을 구하여라.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 85°

해설



평행사변형은 마주 보는 두 각의 크기가 같으므로

$$(\angle \angle \angle \angle) = (\angle \angle \angle \angle) = 115^\circ$$

삼각형 스핀에서

$$(\angle \textcircled{7}) = 180^\circ - (15^\circ + 115^\circ) = 50^\circ$$
$$(\angle \text{BCE}) = 180^\circ - (50^\circ + 50^\circ) = 80^\circ$$

삼각형 $\triangle ABC$ 에서

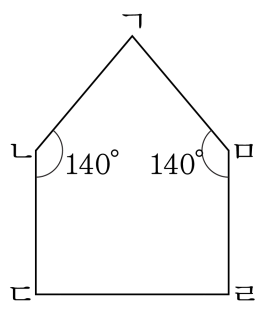
$$(\angle \text{BEC}) = 180^\circ - (65^\circ + 80^\circ) = 35^\circ$$
$$(\angle \textcircled{L}) = (\angle \square \textcircled{B} \textcircled{C}) = 35^\circ$$
$$\rightarrow (\text{각 } \ominus) + (\text{각 } \textcircled{L}) = 50^\circ + 35^\circ = 85^\circ$$

19. 일의 자리 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.95 보다 크고 3.002 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?
- ① 24 개 ② 40 개 ③ 49 개 ④ 51 개 ⑤ 53 개

해설

일의 자리의 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리의 숫자가 9 이므로 $2.950 < 2.9\Box\Box < 3.002$ 인 $2.9\Box\Box$ 의 수를 구하면 됩니다.
소수 둘째 자리와 셋째 자리 숫자만 생각해 보면
 $2.9\Box\Box$ 에서 $\Box\Box = 51 \sim 99$ 이므로 49개입니다.

20. 다음 도형에서 변 $ㄴ$ 과 변 $ㄹ$ 은 평행입니다. 각 $ㄴ$ 의 크기를 구하시오.

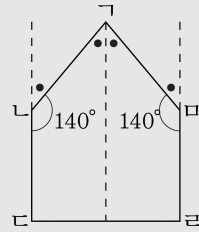


▶ 답:

○
—

▶ 정답 : 80°

해설



$$(\angle \bullet) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

$$(\angle 1 + \angle 2) = 40^\circ + 40^\circ = 80^\circ$$