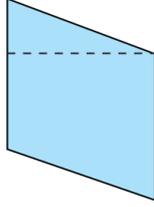


1. 다음 그림은 평행사변형입니다. 점선을 따라 색칠한 부분을 잘라 버리면 남은 부분은 어떤 도형이 되는지 구하시오.



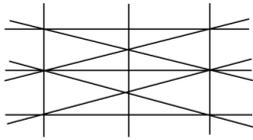
▶ 답:

▷ 정답: 사다리꼴

해설

마주 보는 한 쌍의 변이 평행인 사다리꼴입니다.

2. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



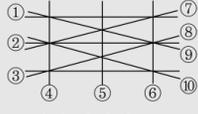
▶ 답:            쌍

▶ 답:            쌍

▷ 정답: 9 쌍

▷ 정답: 8 쌍

**해설**



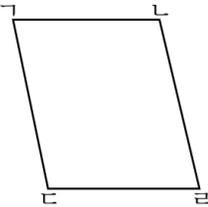
10 개의 직선에 모두 번호를 붙여 세어보면 수직인 직선은 (1, 4), (1, 5), (1, 6), (2, 4), (2, 5), (2, 6), (3, 4), (3, 5), (3, 6) 이므로 9 쌍입니다.  
 평행인 직선은 (1, 2), (1, 3), (2, 3), (4, 5), (4, 6), (5, 6), (7, 8), (9, 10) 이므로 8 쌍입니다.



4. [보기]에서 아래 도형의 이름이라 할 수 있는 것을 모두 골라 쓰시오.

보기

사다리꼴    평행사변형    마름모  
직사각형    정사각형



▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 평행사변형

▶ 정답: 사다리꼴

해설

네 변의 길이가 같지 않으므로 정사각형,  
마름모는 아니고, 네 각의 크기가 모두  
 $90^\circ$ 가 아니므로 직사각형도 아니다.  
마주보는 한 쌍의 변 이상이 평행하므로  
위의 사각형은 사다리꼴이며, 평행사변형이다.

5. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

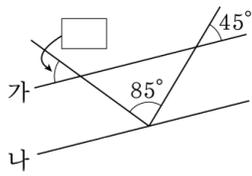
**해설**

② 직사각형  
③, ④ 직사각형  
평행사변형과 직사각형의 공통점은  
두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행하고,  
마주 보는 변의 길이가 같다.





8. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:  °

▷ 정답: 50 °

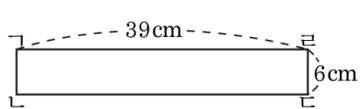
해설

+  $85^\circ + 45^\circ = 180^\circ$  이므로

+  $130^\circ = 180^\circ$

=  $50^\circ$

9. 직사각형 ㉠㉡㉢의 변 ㉡에 수선을 그어 한 변의 길이가 6cm인 정사각형을 여러 개 그리려고 합니다. 정사각형을 몇 개까지 그릴 수 있습니까?



▶ 답:                       개

▷ 정답: 6개

해설

$39 \div 6 = 6 \dots 3$ 이므로 한 변의 길이가 6cm인 정사각형은 6개까지 그릴 수 있습니다.

10. 서희 어머니께서 야채 가게에서 시금치와 콩나물을 사고, 정육점에서 돼지고기와 쇠고기를 샀습니다. 서희 어머니께서 산 물건의 무게가 다음과 같았을 때, 에서 산 물건이 kg 더 무겁다고 합니다. 안에 알맞은 말이나 수를 써넣으시오.

산 물건	시금치	콩나물	돼지고기	쇠고기
무게 (kg)	0.75	0.375	1.2	0.89

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 정육점

▷ 정답: 0.965

**해설**

야채 가게 =  $0.75 + 0.375 = 1.125$ (kg) ,  
 정육점 =  $1.2 + 0.89 = 2.09$ (kg) 이다.  
 따라서  $2.09$ (kg) -  $1.125$ (kg) =  $0.965$ (kg)  
 정육점에서 산 물건이  $0.965$ (kg) 더 무겁다.

11.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 4 \square 7 \\ + 2 . \square 3 \\ \hline 5 . 9 8 \square \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 20

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} . 4 \textcircled{7} \\ + 2 . \textcircled{5} 3 \\ \hline 5 . 9 8 \textcircled{0} \end{array}$$

@은 7 을 내려서 7 이다.

$$\textcircled{7} + 3 = 8 \Rightarrow \textcircled{5} = 5$$

$$4 + \textcircled{5} = 9 \Rightarrow \textcircled{5} = 5$$

$$\textcircled{7} + 2 = 5 \Rightarrow \textcircled{3} = 3$$

위에서부터 차례대로 3, 5, 5, 7이므로,

수들의 합은 20이다.

12. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ + 2.11 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 3.527

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ + 2.11 \\ \hline 3.527 \end{array}$$

13. 다음 수 중에서 0.01 의 자리가 5 , 0.001 의 자리 숫자가 4 인 수를 찾아 쓰시오.

2.16	8.18	0.236	1.654	7.064	9.174	1.8	9.09
			4.112				

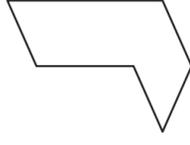
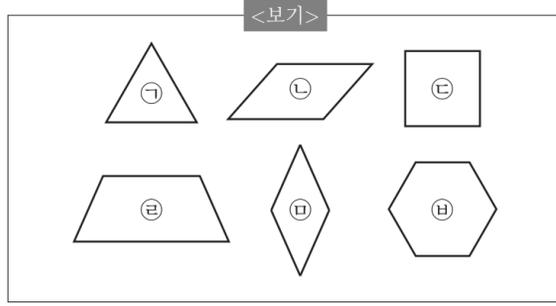
▶ 답 :

▷ 정답 : 1.654

해설

0.01 이 5 이고 0.001 이 4 인 수는  $0.05 + 0.004 = 0.054$  입니다.  
소수둘째자리가 5 이고, 소수셋째자리가 4 인 수를 찾으면 1.654  
입니다.

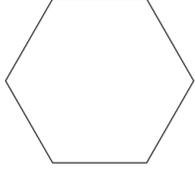
14. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡    ② ㉣, ㉤    ③ ㉡, ㉤    ④ ㉡, ㉥    ⑤ ㉣, ㉥

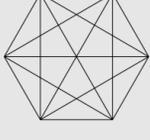


15. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



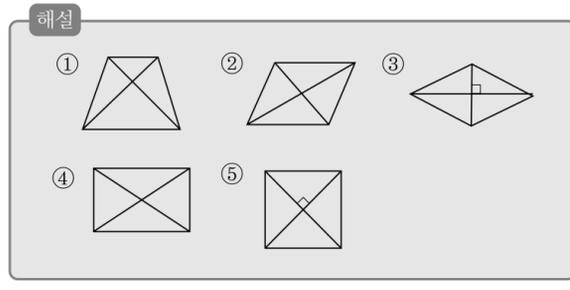
- ① 6 개    ② 9 개    ③ 10 개    ④ 13 개    ⑤ 15 개

해설



16. 다음 도형 중 두 대각선이 서로 직각으로 만나지 않는 것을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴      ② 평행사변형      ③ 마름모  
④ 직사각형      ⑤ 정사각형



17. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모                      ② 사다리꼴                      ③ 정사각형  
④ 직사각형                      ⑤ 평행사변형

해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

18. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 정사각형

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고, 네 각의 크기가 직각으로 같은 사각형이다. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직으로 만난다.



20. 두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만나는 도형은 어느 것인지 구하시오.

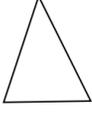
- ① 평행사변형      ② 직사각형      ③ 사다리꼴  
④ 마름모      ⑤ 정사각형

**해설**

네 각이 같은 사각형은 두 대각선의 길이가 같습니다. 또, 두 대각선의 길이가 수직으로 만나는 도형은 정사각형과 마름모입니다. 따라서, 두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직인 사각형은 정사각형입니다.

21. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①



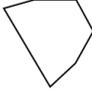
②



③



④



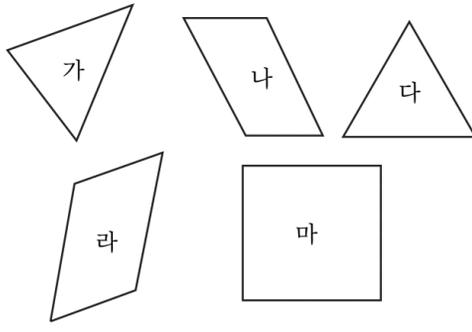
⑤



**해설**

다각형은 선분으로 이루어져야 한다.  
③은 선분이 아닌 곡선으로 된 부분이 있으므로 다각형이 아니다.

22. 다음에서 변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾아라.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 마

▷ 정답: 다

**해설**

정다각형을 찾는 문제.  
따라서 정다각형은 다와 마이다.  
다는 정삼각형, 마는 정사각형 이다.

23. 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 평행사변형      ② 사다리꼴      ③ 마름모  
④ 직사각형      ⑤ 정사각형

해설

네 각이 크기가  $90^\circ$ 인 사각형을 찾는다.

24. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 마름모                      ② 직사각형                      ③ 정사각형  
④ 사다리꼴                      ⑤ 사각형

**해설**

평행사변형은 마주 보는 두쌍의 변의 길이가  
같고 평행인 사각형이다.

④ 사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행한 사각형

⑤ 사각형 : 네 개의 선분으로 이루어진 도형

25. 다음 도형 중 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 정사각형      ② 평행사변형      ③ 사다리꼴  
④ 직사각형      ⑤ 사각형

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같으므로 마름모라고 할 수 있다.

26. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 없는 도형은 어느 것입니까?

사다리꼴, 마름모  
직사각형, 정사각형

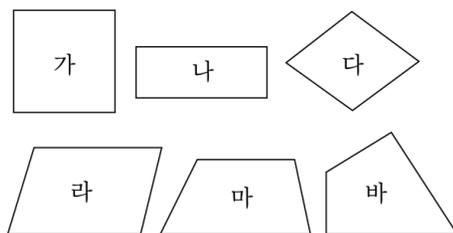
▶ 답:

▷ 정답: 사다리꼴

해설

사다리꼴은 한 쌍의 마주 보는 변이  
평행인 사각형이다.

27. 다음 그림을 보고, 마름모를 모두 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

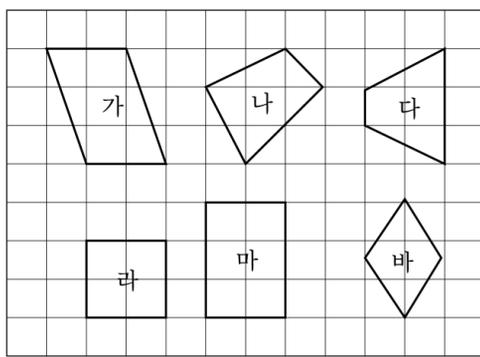
▷ 정답: 가

▷ 정답: 다

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
마름모가 될 수 있는 사각형은 정사각형이다.  
따라서 마름모는 가와 다 이다.

28. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



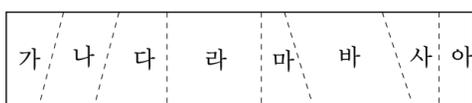
▶ 답:                    개

▷ 정답: 4개

**해설**

평행사변형은 두 쌍의 변이 평행하고,  
길이가 같은 사각형이다.  
따라서 평행사변형은 가, 라, 마, 바로 4개이다.

29. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:        개

▷ 정답: 4개

**해설**

평행사변형은 마주 보는 두쌍의 변이  
평행하고 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 평행사변형은 나, 라, 바, 아로 4 개이다.

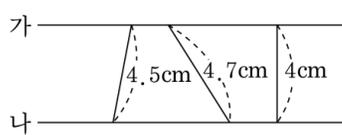
30. 다음 중 평행사변형이 가지는 성질을 갖는 것을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴                      ② 사각형                      ③ 정사각형  
④ 마름모                        ⑤ 다각형

**해설**

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같고 평행한 사각형이다. 따라서 정답은 ③, ④ 번 이다.

31. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



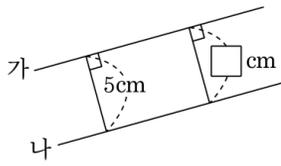
▶ 답:      cm

▷ 정답: 4 cm

**해설**

평행선 사이의 수직인 선분의 길이를 평행선 사이의 거리라고 한다.  
따라서 직선 가와 나 사이의 거리는 4(cm)이다.

32. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



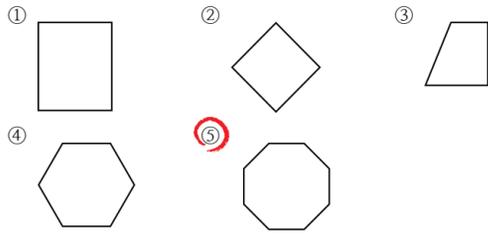
▶ 답:

▷ 정답: 5

**해설**

평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧고, 그 선분의 길이는 모두 같습니다.  
따라서  안에 알맞은 수는 5(cm) 입니다.

33. 도형 중에서 평행선이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?



해설

- ① 2 쌍
- ② 2 쌍
- ③ 1 쌍
- ④ 3 쌍
- ⑤ 4 쌍

34. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$$9.302 - 7.092 - 0.479$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.731

해설

$$9.302 - 7.092 - 0.479 = 2.21 - 0.479 = 1.731$$

35. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$12 - 7.159$$

▶ 답:

▶ 정답: 4.841

해설

$$\begin{array}{r} 12.9910 \\ - 7.159 \\ \hline 4.841 \end{array}$$

36. 소수의 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.705

해설

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline 0.705 \end{array}$$

37.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$$

- ① 3.528, 1.54      ② 3.529, 1.541      ③ 3.538, 1.54  
④ 3.539, 1.541      ⑤ 3.539, 1.551

해설

$$\begin{aligned} &10.802 - 7.263 - 1.998 \\ &= 3.539 - 1.998 = 1.541 \end{aligned}$$

38. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.926 4 4.108 3.97 4.051

▶ 답:

▷ 정답: 0.182

해설

가장 큰 수 : 4.108,  
가장 작은 수 : 3.926  
두 수의 차 :  $4.108 - 3.926 = 0.182$

39. 두 수의 합이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.58 + 0.43$       ②  $0.249 + 0.91$       ③  $0.709 + 0.192$   
④  $0.7 + 0.47$       ⑤  $0.65 + 0.693$

해설

- ① 1.01   ② 1.159   ③ 0.901   ④ 1.17   ⑤ 1.343

40. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- (가) 0.74 는 74 의 100 배입니다.  
(나) 50 의  $\frac{1}{1000}$  는 0.05 입니다.  
(다) 6.017 에서 7 은 0.01 의 자리의 숫자입니다.

- ① (가)      ② (나)      ③ (다)      ④ (가), (나)      ⑤ (나), (다)

해설

- (가) 0.74는 74의  $\frac{1}{100}$  입니다.  
(나) 50의  $\frac{1}{1000}$  은 0.05 입니다.  
(다) 6.017 에서 7 은 소수 셋째 자리, 즉 0.001 의 자리입니다.

41. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

$$(1) 3\frac{4}{100} \quad (2) 13\frac{5}{1000}$$

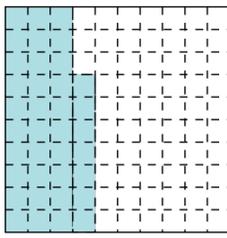
- ① (1)3.4 (2)13.5                      ② (1)3.4 (2)13.05  
③ (1)3.04 (2)13.05                    ④ (1)3.04 (2)13.005  
⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

$$(1) 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$$

$$(2) 13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$$

42. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  이고, 소수로  이라 쓰고,  이라고 읽습니다.

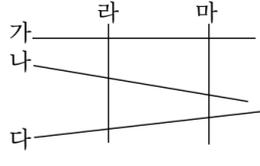
- ①  $\frac{1}{100}$ , 0.01, 영점 영일      ②  $\frac{37}{100}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ③  $\frac{1}{37}$ , 3.7, 삼점 칠          ④  $\frac{100}{37}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ⑤  $\frac{37}{100}$ , 0.037, 영점 영삼칠

**해설**

100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  $\frac{37}{100}$  이고, 소수로 0.37 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.



44. 다음 그림을 보고, 직선 마와 수직인 직선을 찾아 쓰시오.

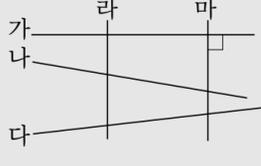


▶ 답:

▷ 정답: 직선 가

해설

두 직선이 서로 직각으로 만나면 수직이다.  
직선 마와 수직인 직선은 직선 가이다.



45. 수미는 리본 0.8m를 가지고 있습니다. 그 중에서 0.3m를 썼습니다. 남은 리본은 몇 m입니까?

▶ 답:                          m

▷ 정답: 0.5m

해설

(남은 리본의 길이)  
=(처음의 길이)-(사용한 길이)  
= 0.8 - 0.3 = 0.5(m)

46. 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	→	0.1이 3			0.3
-	0.1	→	0.1이 1	→	-	0.1
	0.2	←	0.1이 2			0.2

(2)

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



48. 뛰어 세는 규칙을 찾아  안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.68 - 0.69 - \square - \square$$

- ① 0.7, 0.71      ② 0.7, 0.73      ③ 0.7, 0.75  
④ 0.695, 0.7      ⑤ 0.7, 0.715

**해설**

0.01 씩 뛰어서 세었다.

첫번째  =  $0.69 + 0.01 = 0.7$

두번째  =  $0.7 + 0.01 = 0.71$

49. 뛰어 세기를 하여,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5.179 - \square - 5.181 - \square$$

- ① 5.201, 5.203      ② 5.18, 5.181      ③ 5.18, 5.182  
④ 5.18, 5.191      ⑤ 5.18, 5.192

**해설**

소수 셋째 자리가 9에서 1로 바뀌었으므로

소수 셋째 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

첫번째  =  $5.179 + 0.001 = 5.18$

두번째  =  $5.181 + 0.001 = 5.182$

50. 다음 소수를 작은 수부터 차례로 나열할 때, 한 가운데 수를 구하시오.

1.18    3.02    0.99    2.87    3.1

▶ 답:

▷ 정답: 2.87

해설

크기대로 나열하면  
0.99, 1.18, 2.87, 3.02, 3.1입니다.  
따라서 한 가운데 수는 2.87입니다.

51.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 5  
0.1이 1  
0.01이 18  
0.001이 3

인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 5.283

해설

1 이 5 → 5  
0.1 이 1 → 0.1  
0.01 이 18 → 0.18  
0.001 이 3 → 0.003  
 $5 + 0.1 + 0.18 + 0.003 = 5.283$

52. 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 6.025

② 9.15

③ 0.734

④ 3.118

⑤ 10.902

해설

소수 둘째 자리 숫자를 알아보면

① 2 ② 5 ③ 3 ④ 1 ⑤ 0