

1. 이상과 이하의 말을 사용하여 수들을 모두 포함 할 수 있는 범위를 구할 때, 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39
⇒ 이상 이하인 자연수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 32

▷ 정답 : 39

해설

이상과 이하는 그 수를 포함합니다.

2. 다음 중 114 미만인 수를 찾아 쓰시오.

101 106.8 121.2 141.5 128.1 128

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 101

▷ 정답 : 106.8

해설

114미만이므로 114를 포함하지 않습니다.
114보다 작은 수를 찾습니다.

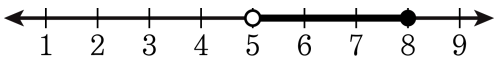
3. 6 이하인 수와 같은 범위를 나타내는 말은 어느 것입니까?

- ① 6 보다 큰 수
- ② 6 보다 작은 수
- ③ 6 과 같거나 작은 수
- ④ 6 과 같거나 큰 수
- ⑤ 6 과 같은 수

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수
이하 : ~와 같거나 작은 수
초과 : ~보다 큰 수
미만 : ~보다 작은 수

4. 다음 수직선을 보고, 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.



수직선은 5 8 인 수의 범위를 나타낸 것입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

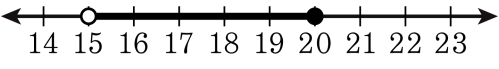
▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

•은 이상 또는 이하로, ◦은 초과 또는 미만으로 하여 수의 범위를 나타냅니다.

5. 다음 수직선의 수의 범위에 포함되는 수는 어느 것입니까?



- ① 15 ② 20 ③ 11 ④ 22 ⑤ 10

해설

주어진 수의 범위 :
15초과 20이하이므로 20을 포함합니다.

6. 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.

19510

▶ 답 :

▷ 정답 : 20000

해설

천의 자리 아래 수를 올림하여 나타낸다.

7. 어떤 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내었더니 17800 이 되었다.
어떤 수를 모두 고르면?

- ① 17899 ② 17700 ③ 17799
④ 17800 ⑤ 17900

해설

백의 자리 아래에 있는 수를 모두 내렸을 때,
17800 이 되는 수를 고른다.

8. 69354를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 69400

해설

구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9이면 올리는 방법을 반올림이라고 합니다.

9. 18초과 24 이하의 범위에도 속하고 23 이상 28 미만의 범위에 속하는 자연수를 모두 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

▷ 정답 : 24

해설

18초과 24이하 인 수 :
19, 20, 21, 22, 23, 24
23이상 28미만 인 수 :
23, 24, 25, 26, 27
따라서 구하는 수는 23, 24 입니다.

10. 선물 상자 한 개를 포장하는 데 끈 200 cm가 필요합니다. 끈 1435 cm
로는 선물 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

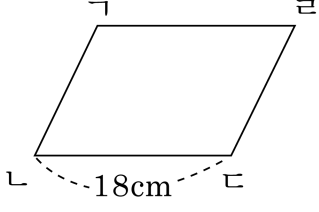
▶ 답 : 7 개

▷ 정답 : 7 개

해설

200 cm가 안 되면 포장할 수 없으므로 버림합니다.
1435 → 1400
 $1400 \div 200 = 7$ (개)

11. 다음 그림은 둘레가 64cm 인 평행사변형입니다. 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.



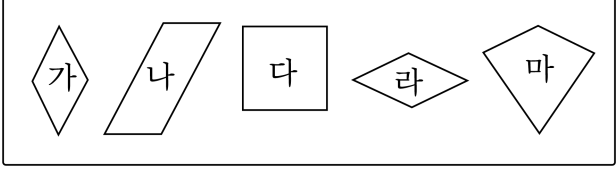
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14cm

해설

(변 ㄱㄹ)=(변 ㄴㄷ)= 18 cm
(변 ㄱㄴ)=(변 ㄷㄹ) 이므로
(변 ㄱㄴ)+18 = 64 ÷ 2 = 32
(변 ㄱㄴ)= 32 - 18 = 14 (cm)

12. 도형 중에서 마름모를 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

▷ 정답 : 다

▷ 정답 : 라

해설

네 변의 길이가 같은 도형은 가, 다, 라이다.

13. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

마주 보는 변의 길이가 같습니다.
네 각이 모두 직각입니다.

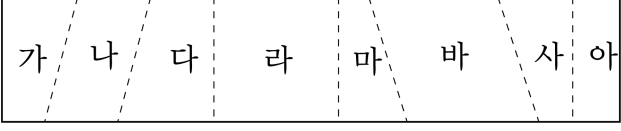
▶ 답 :

▷ 정답 : 직사각형

해설

마주 보는 변의 길이가 같은 것은
평행사변형과 직사각형이 있다.
또, 네 각이 모두 직각인 것은 직사각형이다.

14. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



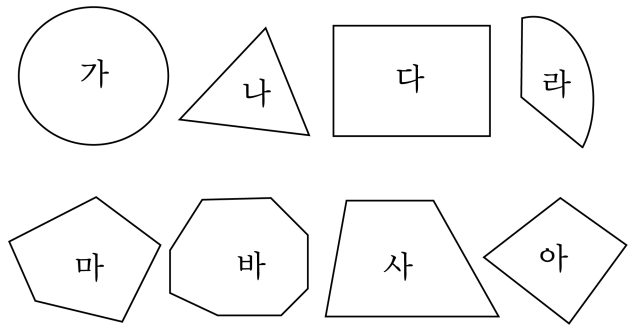
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행인 사각형이다. 따라서 사다리꼴은 가, 나, 다, 라, 마, 바, 사, 아로 8 개이다.

15. 다음 도형에서, 다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형입니다.
따라서 그림에서 다각형은 나, 다, 마, 바, 사, 아로 6개입니다.

16. 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형으로 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형의 이름을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 정오각형

해설

변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형을 정다각형이라고 한다.
변의 수가 5 개이므로 정오각형이다.

17. 길이가 40 cm 인 철사를 구부려서 정팔각형 모양을 만들려고 합니다.
한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하십시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 5cm

해설

8 개의 변의 길이가 모두 같으므로
 $40 \div 8 = 5 \text{ cm}$ 이다.

18. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

네 각의 크기가 모두 같습니다.
두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만납니다.

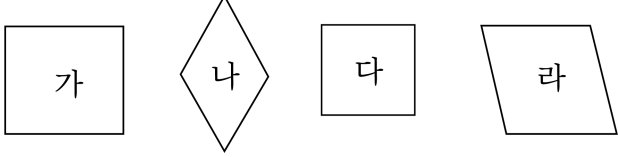
▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고, 네 각의 크기가 직각으로 같은 사각형입니다. 정사각형은 두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만납니다.

19. 다음 도형 중 대각선이 서로 수직인 것을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

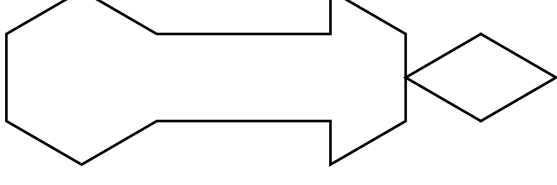
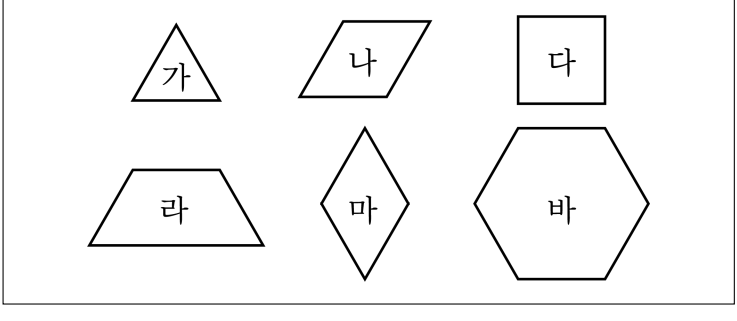
▷ 정답 : 다

▷ 정답 : 나

해설

두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형은 마름모와 정사각형입니다.

20. 다음 모양 조각을 가장 많이 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다. 모양 조각은 모두 몇 개가 필요합니까?

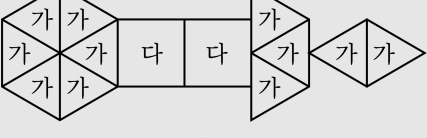


▶ 답 : 개

▶ 정답 : 13개

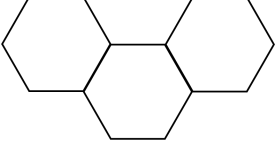
해설

가 모양 조각 11 개, 다 모양 조각 2 개로 덮으면 됩니다.



→ $11 + 2 = 13$ (개)

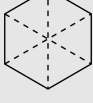
21. 다음과 같은 정육각형 3 개를 정삼각형으로 뿔으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



▶ 답 : 개

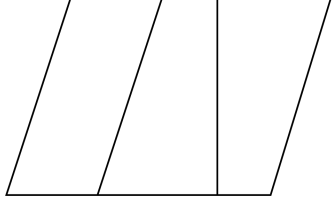
▶ 정답 : 18 개

해설



정육각형 하나에 정삼각형이 적어도 6 개씩 필요하므로 모두 $3 \times 6 = 18$ (개)가 필요합니다.

22. 다음 그림에서 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

A large parallelogram is shown, oriented horizontally. It is divided into three smaller parallelograms of equal width by two vertical lines. The three smaller parallelograms are labeled ①, ②, and ③ from left to right. The top and bottom edges of the large parallelogram are parallel, and the two vertical lines are also parallel to each other and to the slanted sides of the large parallelogram.

1 칸짜리 : ① → 1 개

2 칸짜리 : ②, ③ → 1 개

3 칸짜리 : ①, ②, ③ → 1 개

⇒ 3 개

23. 수진이네 학교의 4학년 학생들이 45인승 버스를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 4학년 학생이 모두 타려면 버스가 6대 필요하다고 합니다. 수진이네 학교의 4학년 학생은 몇 명이나 되는지 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

수진이네 학교의 4학년 학생은 명보다는 많고, 명과 같거나 적습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 495

해설

45인승 버스 5대만 있어도 되는 경우 : $45 \times 5 = 225$ 명
버스 6대만 있어도 되는 경우 : $45 \times 6 = 270$ 명이므로 225명보다는 많고 270명과 같거나 적어야 합니다.
따라서 $225 + 270 = 495$ (명)입니다.

24. 어떤 물품을 포장하는 데 포장지가 287장 필요하다. 포장지는 10장 단위로 팔며, 10장에 440 원이다. 이 물품을 포장하는 데 드는 포장지의 값은 얼마인지 구하여라.

▶ 답: 원

▶ 정답 : 12760원

해설

10장 단위로 판매하므로 290장을 사야 합니다.
(포장지 값) = $290 \div 10 \times 440 = 12760$ (원)

25. 어느 양말 공장에서 양말을 5687 켤레 만들었습니다. 한 상자에 10 켤레씩 넣어 상자 단위로만 판다고 합니다. 한 상자에 5000 원씩 받고 모두 팔았다면 판 양말의 값은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2840000 원

해설

팔 수 있는 상자 수는 568 상자이므로
 $5000 \times 568 = 2840000$ (원)