

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

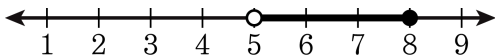
이상 : ~와 같거나 큰 수

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 :

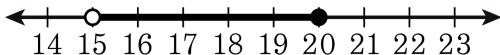
▷ 정답 : 초과

▷ 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 :

15 초과 20 이하이므로 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 23이상 28 미만의 범위에 속하는 자연수를 모두 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

▷ 정답 : 24

해설

18초과 24 이하 인 수 :

19, 20, 21, 22, 23, 24

23 이상 28 미만 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 cm로는 선물 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

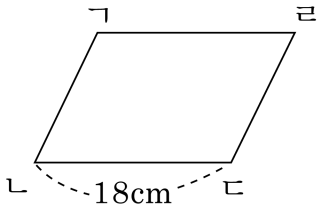
해설

200 cm가 안 되면 포장할 수 없으므로 버림합니다.

$$1435 \rightarrow 1400$$

$$1400 \div 200 = 7 \text{ (개)}$$

11. 다음 그림은 둘레가 64cm 인 평행사변형입니다. 변 $\angle\angle$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 14cm

해설

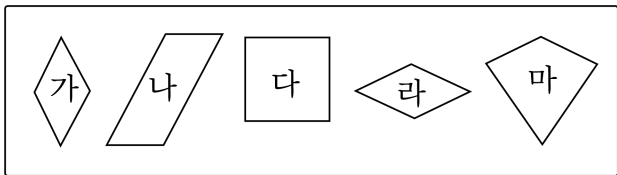
$$(\text{변 } \angle\angle) = (\text{변 } \angle\angle) = 18\text{ cm}$$

$$(\text{변 } \angle\angle) = (\text{변 } \angle\angle) \text{ 이므로}$$

$$(\text{변 } \angle\angle) + 18 = 64 \div 2 = 32$$

$$(\text{변 } \angle\angle) = 32 - 18 = 14(\text{cm})$$

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.

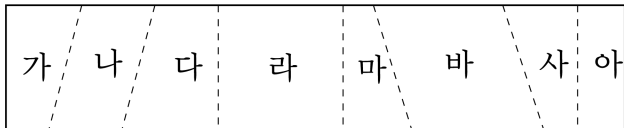
▶ 답 :

▷ 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?



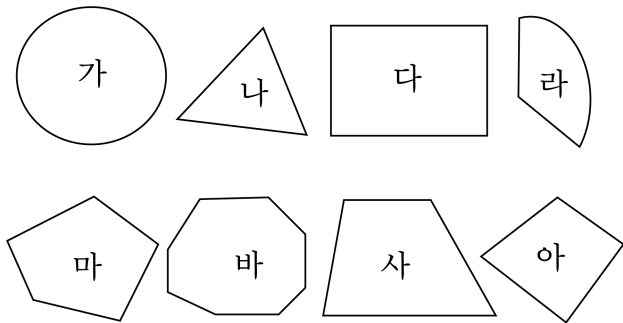
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8개

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 : 6개

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 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5 cm

해설

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

18. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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

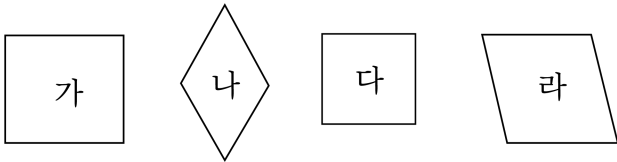
▶ 답 :

▷ 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:

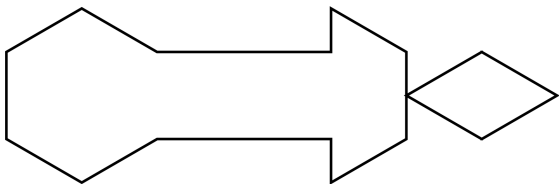
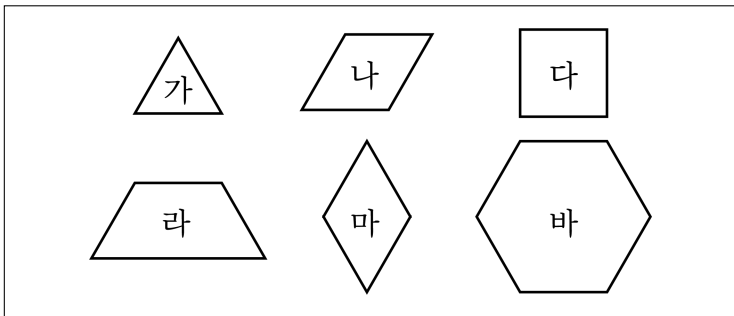
▷ 정답: 다

▷ 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?

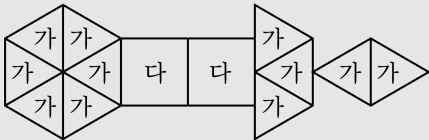


▶ 답: 개

▷ 정답: 13 개

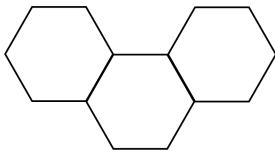
해설

가 모양 조각 11 개, 다 모양 조각 2 개로 덮으면 됩니다.



→ $11 + 2 = 13$ (개)

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



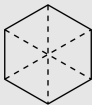
답:

개



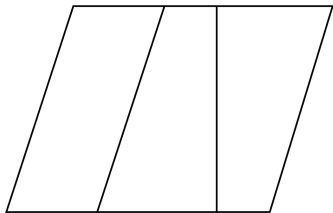
정답: 18개

해설



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

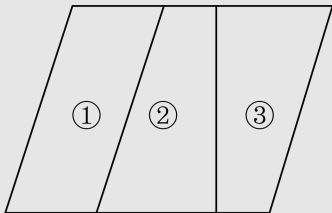
22. 다음 그림에서 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설



1 칸짜리 : ① → 1 개

2 칸짜리 : ②, ③ → 1 개

3 칸짜리 : ①, ②, ③ → 1 개

⇒ 3 개

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

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

▶ 답 :

▶ 정답 : 495

해설

45 인승 버스 5 대만 있어도 되는 경우 : $45 \times 5 = 225$ 명
버스 6 대만 있어도 되는 경우 : $45 \times 6 = 270$ 명이므로 225 명보다는 많고 270 명과 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.

$$(\text{포장지 값}) = 290 \div 10 \times 440 = 12760(\text{원})$$

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
 $5000 \times 568 = 2840000(\text{원})$