

1. 다음 중 128 초과인 수를 찾아 쓰시오.

101 106.8 121.2 141.5 128.1 128

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 128.1

▷ 정답 : 141.5

해설

128 초과인 수에는 128 이 포함되지 않습니다.

2. 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

2576을 올림하여 십의 자리까지 나타내면, 이 된다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2580

해설

십의 자리까지 나타내므로 십의 자리 수에 1을 더하고 일의 자리 수를 버림한다.

3. 다음 중 백의 자리에서 반올림하면 47000 이 되는 것을 모두 고르시오.

① 47206

② 47600

③ 46209

④ 45935

⑤ 46528

해설

① 47000 ② 48000 ③ 46000 ④ 46000 ⑤ 47000

4. 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.

5. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다.
따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번 이다.

6. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

② 사다리꼴

③ 정사각형

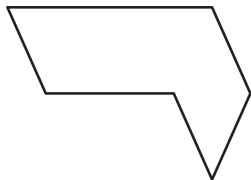
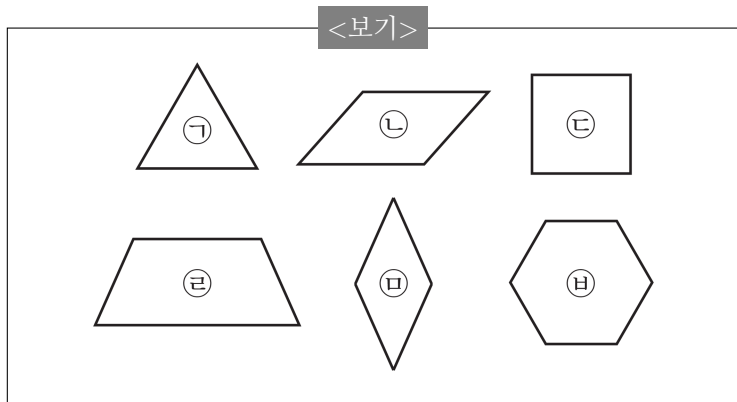
④ 직사각형

⑤ 평행사변형

해설

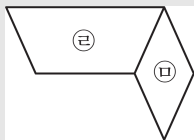
두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

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



- ① ㄱ, ㄴ ② ㄹ, ㅁ ③ ㄴ, ㅂ ④ ㄴ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㄹ

해설



8. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

① 직사각형

② 정사각형

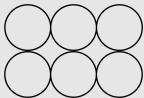
③ 정삼각형

④ 원

⑤ 직각이등변삼각형

해설

원으로 덮으면 틈이 생깁니다.



9. 다음 수들이 포함되는 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

67.5 68 70 75.6 78

① 68 이상인 수

② 70 이하인 수

③ 67 초과인 수

④ 78 미만인 수

⑤ 67 미만인 수

해설

① 67.5가 포함되지 않습니다.

② 75.6과 78이 포함되지 않습니다.

④ 78이 포함되지 않습니다.

⑤ 모두 포함되지 않습니다.

10. 다음 중에서 5 초과 10 이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 5

② 5.5

③ 7

④ $9\frac{3}{5}$

⑤ $9\frac{2}{3}$

해설

5를 초과한다는 것은 5보다 크다는 의미이므로,
5 초과 10 이하인 수에는 5가 포함되지 않습니다.

11. 다음은 민정이네 반 학생들의 과학 점수입니다. 점수의 범위에 따른 학생 수를 구한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

<과학 점수>

병진 : 53 현경 : 72 상현 : 78 규일 : 94
 경섭 : 83 진현 : 75 성인 : 57 진수 : 62
 현준 : 60 준희 : 78 민수 : 90 미혜 : 75
 석훈 : 70 경진 : 86 준형 : 85 인경 : 68

점수의 범위	학생 수(명)
50 이상 60 미만	(1)
60 이상 70 미만	(2)
70 이상 80 미만	(3)
80 이상 90 미만	(4)
90 이상 100 미만	(5)

① (1) 2명

② (2) 3명

③ (3) 6명

④ (4) 4명

⑤ (5) 2명

해설

50 이상 60 미만 : 병진, 성인

60 이상 70 미만 : 진수, 현준, 인경

70 이상 80 미만 : 현경, 상현, 진현, 준희, 미혜, 석훈

80 이상 90 미만 : 경섭, 경진, 준형

90 이상 100 미만 : 규일, 민수

12. 둘레가 54cm 인 평행사변형이 있습니다. 한 변이 이웃하는 변보다 3cm 길 때, 긴 변의 길이를 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15cm

해설

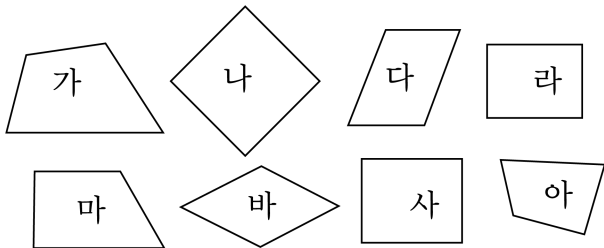
(한 변의 길이)+(이웃하는 변의 길이)

$$= 54 \div 2 = 27(\text{cm})$$

$$(\text{짧은 변의 길이}) = (27 - 3) \div 2 = 12(\text{cm})$$

$$(\text{긴 변의 길이}) = 12 + 3 = 15(\text{cm})$$

13. 다음 도형에서, 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 5개

해설

마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행인
사각형은 나, 다, 라, 바, 사이다.

14. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

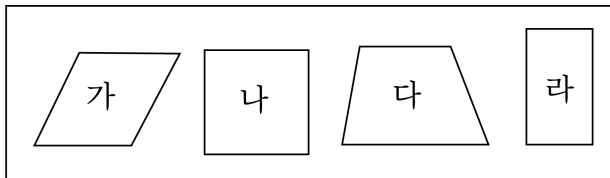
④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

해설

네 각의 크기가 모두 같은 사각형은
정사각형과 직사각형이다.

15. 다음 도형을 보고, 직사각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

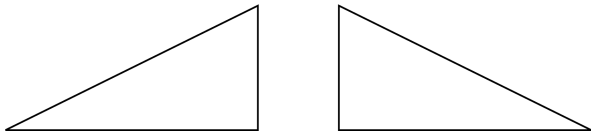
▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 나

해설

네 각의 크기가 모두 직각인 사각형은 나, 라이다.

16. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 있는 모양을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

② 마름모

③ 평행사변형

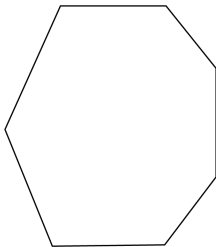
④ 정삼각형

⑤ 정사각형

해설

한 삼각형을 뒤집어 이어 붙이면 평행사변형이 만들어 집니다.
평행사변형은 사다리꼴이라 할 수 있습니다.
따라서 정답은 ①, ③ 번입니다.

17. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

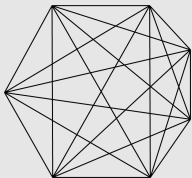


▶ 답 :

개

▷ 정답 : 14개

해설



$$(7 \times 4) \div 2 = 14(\text{개})$$

18. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 740 이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 입니다. 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 일 때, 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 749

해설

버림하여 십의 자리까지 나타낸 수가 740 이 될 수 있는 수는 740, 741, $\dots$, 749 이고,
이 수 중에서 올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 750이 될 수 있는 수는 740 을 제외한 741, 742, $\dots$, 749 입니다. 또 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 750 이 될 수 있는 수는 745 , 746 , 747 , 748 , 749 입니다.
따라서 가장 큰 수는 749 입니다.

19. 십의 자리에서 반올림 하면 57400 이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 57350 초과 57450 이하

② 57450 이상 57500 미만

③ 57350 초과 57450 이하

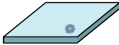
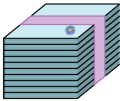
④ 57350 이상 57450 미만

⑤ 57300 이상 57400 미만

해설

십의 자리에서 반올림해서 57400 의 되는 수는
57350 ~ 57449 까지 입니다.

20. 선영이네 학교의 4 학년 학생은 286 명이다. 4 학년 학생들에게 공책을 한 권씩 나누어 주려고 한다. 도매점에서 살 때의 공책의 수와 공장에서 살 때의 공책의 수의 차를 구하여라.

소매점	도매점	공장
		
날권으로 팝니다.	10권씩 묶음 으로만 팝니다.	100권씩 묶음 으로만 팝니다.

▶ 답 : 권

▷ 정답 : 10권

해설

도매점에서는 10 권씩 묶음으로만 판매해서 28 묶음을 사면 6 권이 모자라므로 29 묶음(290 권)을 사야 합니다.

공장에서는 100 권씩 묶음으로만 판매해서 2 묶음을 사면 86 권이 모자라므로 3 묶음(300 권)을 사야 합니다.

따라서 $300 - 290 = 10$ (권) 차이가 납니다.