

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 47000이 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.

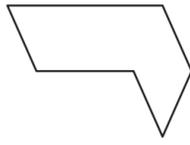
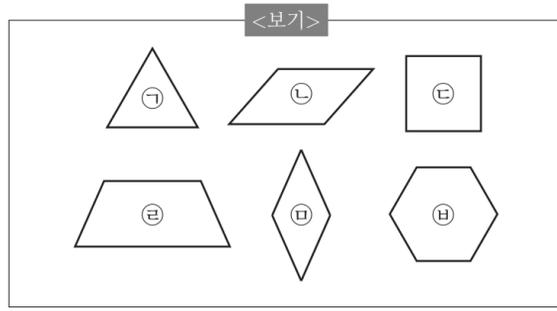
6. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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



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 5초과 10이하인 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,  
5초과 10이하인 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)
50이상 60 미만	(1)
60이상 70 미만	(2)
70이상 80 미만	(3)
80이상 90미만	(4)
90이상 100미만	(5)

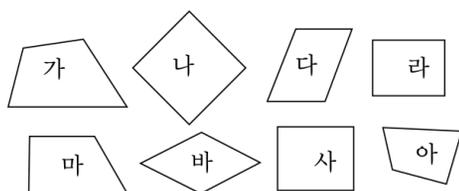
- ① (1) 2명                      ② (2) 3명                      ③ (3) 6명  
 ④ (4) 4명                      ⑤ (5) 2명

**해설**

50이상 60 미만 : 병진, 성인  
 60이상 70 미만 : 진수, 현준, 인경  
 70이상 80 미만 : 현경, 상현, 진현, 준희, 미혜, 석훈  
 80이상 90미만 : 경섭, 경진, 준형  
 90이상 100미만 : 규일, 민수



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.

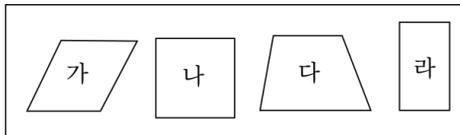
14. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

- 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:

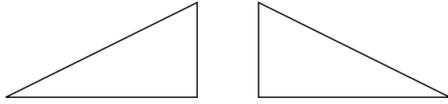
▷ 정답: 라

▷ 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.

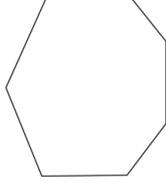


- ① 사다리꼴       ② 마름모       ③ 평행사변형  
 ④ 정삼각형       ⑤ 정사각형

**해설**

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

17. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답:                         개

▷ 정답: 14 개

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, ..., 749 이고,  
이 수 중에서 올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 750이 될 수 있는 수는 740 을 제외한 741, 742, ..., 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 749입니다.

19. 십의 자리에서 반올림 하면 57400이 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 57400이 되는 수는 57350 ~ 57449까지입니다.

