

1. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

|       |
|-------|
| 30581 |
|-------|

- ① 일의 자리
- ② 십의 자리
- ③ 백의 자리
- ④ 천의 자리
- ⑤ 만의 자리

2. 마늘 한 접은 100 개입니다. 혜진이네 식품점에서는 마늘 4756 개를 한 상자에 한 접씩 넣어서 7000 원씩 받고 팔았습니다. 마늘을 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마입니까?

- ① 329000 원                      ② 330000 원                      ③ 332000 원  
④ 345000 원                      ⑤ 351000 원

3. 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 |                     |

4.  안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수 이어야 합니다.)

$\times$  $=$

- ①  $15\frac{3}{4}$
- ②  $22\frac{2}{3}$
- ③  $31\frac{1}{2}$
- ④  $50\frac{2}{5}$
- ⑤  $51\frac{1}{5}$

5. 민지는 1m에 100원 하는 고무줄을  $4\frac{4}{5}$ m 사고, 1m에 160원 하는 철사를  $10\frac{3}{4}$ m 샀습니다. 모두 얼마를 주고 샀습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

6. 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들어는  $\frac{1}{2}$  L, ㉡의 들어는  $1\frac{1}{4}$  L 입니다.  
㉠에는  $\frac{2}{3}$  만큼, ㉡에는  $\frac{3}{5}$  만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을  
합하면 몇 L 입니다?

①  $\frac{1}{3}$  L

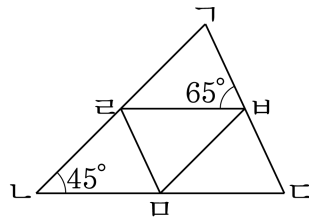
②  $\frac{3}{4}$  L

③  $\frac{11}{12}$  L

④  $1\frac{1}{12}$  L

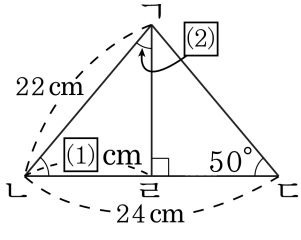
⑤  $1\frac{3}{4}$  L

7. 다음 그림은 삼각형을 합동인 삼각형 4개로 나눈 것입니다. 각  $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

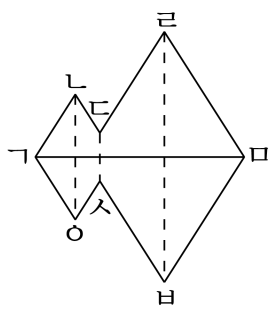
8. 다음 이등변삼각형 ABC는 선분 BC를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

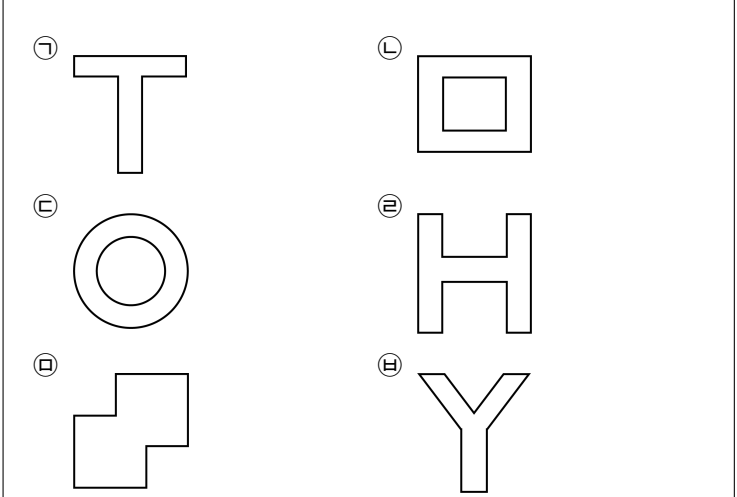
답: \_\_\_\_\_ °

9. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



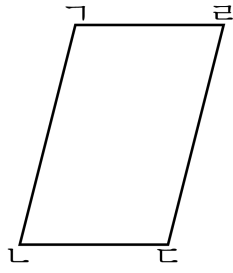
- ① 선분 ㄱㄴ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㄹㅅ
- ⑤ 선분 ㄹㅈ

10. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



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

11. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형  $ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

12. 길이가 8.43cm인 색 테이프 13장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 2.31cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ㉠ $5.4 \times 3.9$   | ㉡ $3.49 \times 2.5$  | ㉢ $53.9 \times 6.8$  |
| ㉣ $8.92 \times 2.38$ | ㉤ $4.26 \times 5.58$ | ㉥ $6.07 \times 4.53$ |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

14.  $827 \times 512 = 423424$  을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

①  $0.827 \times 512 = 423.424$

②  $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③  $0.827 \times 512 = 4.23424$

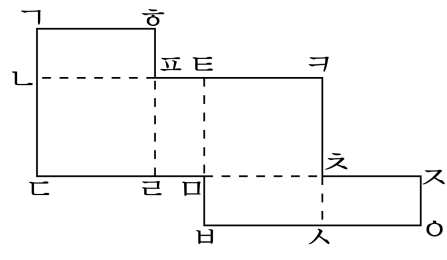
④  $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤  $827 \times 0.0512 = 42.3424$

15. 정육면체에서 (면의 수) + (꼭짓점의 수)는 모서리의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

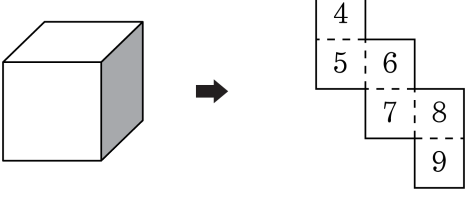
 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 직육면체의 전개도에서 선분 ㄱㄴ과 서로 맞닿는 선분을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

17. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

18. 다음은 효정의 5회에 걸친 수학 성적입니다. 평균이 89점일 때, 3회의 성적을 구하시오.

|       |    |    |   |    |    |
|-------|----|----|---|----|----|
| 회수    | 1  | 2  | 3 | 4  | 5  |
| 점수(점) | 82 | 88 |   | 92 | 90 |

 답: \_\_\_\_\_ 점

19. 은규네 모둠과 해성이네 모둠의 수학 성적을 조사한 것입니다. 은규네 모둠이 해성이네 모둠보다 평균 점수가 높다고 합니다. 은규의 점수가 될 수 없는 점수를 구하시오. (단, 수학 문제는 25문항이고, 1문항 당 4점씩입니다.) (정답2개)

| 은규네 모둠 |    |    |    |    |     |    |    |
|--------|----|----|----|----|-----|----|----|
| 이름     | 민희 | 선진 | 초롱 | 원석 | 학진  | 욱재 | 은규 |
| 성적(점)  | 92 | 64 | 76 | 96 | 100 | 72 |    |

| 해성이네 모둠 |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 이름      | 효곤 | 대현 | 충현 | 재연 | 승용 | 하빈 | 해성 |
| 성적(점)   | 84 | 72 | 92 | 96 | 80 | 76 | 88 |

- ① 92점
- ② 94점
- ③ 96점
- ④ 97점
- ⑤ 100점

20. 재훈이가 지난 몇 차례에 치른 수학 시험의 평균 성적은 78점이었습니다. 이번에 치른 시험 점수가 96점이어서 평균이 81점이 되었습니다. 이번까지 치른 시험은 모두 몇 번인지 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ 번