

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square\frac{\square}{7}$$

- ① 9, 20, 11, 1, 4

② 3, 8, 11, 1, 4

③ 2, 6, 8, 1, 1
- ④ 9, 20, 29, 4, 1

⑤ 14, 42, 56, 7, 7

2. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로 길이는 $4\frac{5}{16}$ m 이고, 세로 길이는 가로 길이보다 $2\frac{3}{16}$ m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로 길이와 세로 길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}$ m

② $8\frac{12}{16}$ m

③ $7\frac{8}{32}$ m

④ $6\frac{8}{16}$ m

⑤ $6\frac{7}{16}$ m

3. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ① 15 cm, 15 cm, 10 cm | ② 18 cm, 18 cm, 4 cm |
| ③ 10 cm, 10 cm, 20 cm | ④ 14 cm, 14 cm ,12 cm |
| ⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm | |

4. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 2.013

② 34.572

③ 70.264

④ 0.007

⑤ 8.278

5. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

- ① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

6. 다음 수의 크기 비교를 바르게 한 것은 어느 것입니까?

4.08	4.07	4.2	4.31
------	------	-----	------

- ① $4.07 > 4.08 > 4.2 > 4.31$
- ② $4.31 > 4.2 > 4.07 > 4.08$
- ③ $4.2 > 4.31 > 4.08 > 4.07$
- ④ $4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07$
- ⑤ $4.31 > 4.08 > 4.07 > 4.2$

7. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.9 - 0.2$	(2) $0.8 - 0.6$
-----------------	-----------------

- ① (1) 0.7 (2) 0.2 ② (1) 0.7 (2) 1.2 ③ (1) 1 (2) 0.2
- ④ (1) 1 (2) 0.7 ⑤ (1) 1 (2) 1.2

8. 어느 밭의 연도별 고구마 생산량을 조사하여 나타낸 표입니다. 고구마 생산량이 줄어든 때는 몇 년과 몇 년 사이인지 고르시오.

< 연도별 고구마 생산량 >

연도(년)	2003	2004	2005	2006
생산량	920	1395	1142	1150

- ① 2003년과 2004년 사이
- ② 2004년과 2005년 사이
- ③ 2005년과 2006년 사이
- ④ 2006년과 2007년 사이
- ⑤ 줄어든 적이 없습니다.

9. 소영이는 빵의 $\frac{17}{23}$ 을 먹었고, 동건이는 빵의 $\frac{22}{23}$ 를 먹었습니다. 동건이는 소영이보다 얼마나 더 많이 먹었는지 구하십시오.

- ① $\frac{2}{23}$ ② $\frac{5}{23}$ ③ $\frac{9}{23}$ ④ $\frac{10}{23}$ ⑤ $\frac{22}{23}$

10. 길이가 48cm인 철사로 가장 큰 정삼각형을 2개 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

11. 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

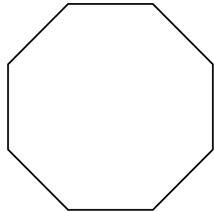
(1) $6.004 - 5.15$	(2) $17.457 - 4.163$
--------------------	----------------------

- ① (1) 0.841 (2) 13.284

② (1) 0.844 (2) 13.294
- ③ (1) 0.851 (2) 13.284

④ (1) 0.854 (2) 13.294
- ⑤ (1) 0.854 (2) 13.284

12. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



이 도형에서 평행인 변은 모두 쌍입니다.

 답: _____

13. 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 정도가 가장 뚜렷한 그래프는 어느 것입니까?

① 1

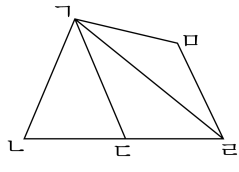
② 10

③ 100

④ 1000

⑤ 10000

14. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 AB ② 선분 AD ③ 선분 BE
 ④ 선분 AC ⑤ 선분 BC

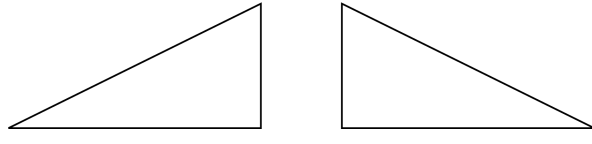
15. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 평행사변형
- ④ 정사각형 ⑤ 직사각형

16. 다음 중 두 대각선이 항상 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

- | | | |
|---------|--------|--------|
| ① 마름모 | ② 정사각형 | ③ 사다리꼴 |
| ④ 평행사변형 | ⑤ 직사각형 | |

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



- ① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 평행사변형
④ 정삼각형 ⑤ 정사각형

18. 유진이 공부하고 있는데 정전이 되어서 초에 불을 붙였습니다. 3분 후 초를 보았더니 처음 길이의 $\frac{9}{10}$ 가 남았습니다. 그로부터 9분 후에 전등이 켜졌다면 초는 전체 길이의 얼마가 남아 있는지 구하시오.

 답: _____

19. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마
입니까?

 답: _____

20. 다음 숫자카드를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

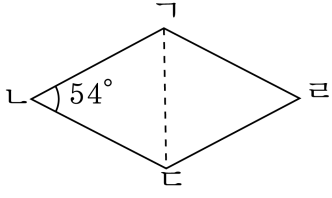
83541.

▶ 답: _____

21. 토끼가 2.3 km 떨어진 웅달샘에 가기 위해 출발한 후 340 m 되는 지점에서 호랑이를 만나 출발 지점으로 다시 되돌아왔다가 다시 웅달샘까지 뛰어갔습니다. 토끼는 처음 출발한 후 웅달샘에 도착하기까지 모두 몇 km를 움직였는지 구하시오.

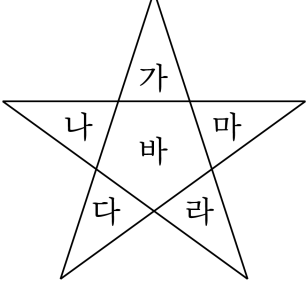
 답: _____ km

22. 사각형 ABCD는 마름모입니다. 각 BCD의 크기를 구하시오.



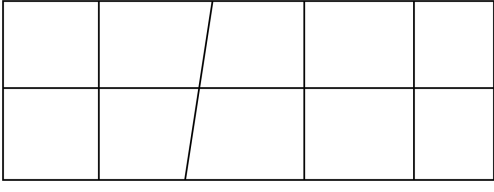
▶ 답: _____ °

23. 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 예각삼각형은 몇 개입니까?



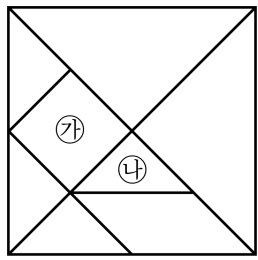
 답: _____ 개

24. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

25. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 사각형 ㉔의 넓이와 삼각형 ㉓의 넓이의 차는 얼마입니까?



- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{1}{16}$ ⑤ $\frac{1}{32}$