

1. 다음 계산을 하시오.

$$3\frac{5}{7} + 2\frac{1}{7}$$

- ① $3\frac{6}{7}$ ② $4\frac{6}{7}$ ③ $5\frac{6}{7}$ ④ $6\frac{6}{7}$ ⑤ $6\frac{5}{49}$

2. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ㉠ 두 변의 길이가 같습니다.

㉡ 세 각의 크기가 같습니다.

㉢ 세 변의 길이가 같습니다.

㉣ 두 각의 크기가 같습니다.

㉤ 한 각이 90 입니다.

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

3. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{4}{100}$	(2) $\frac{13}{100}$
---------------------	----------------------

- ① (1) 0.4 (2) 1.3
- ② (1) 0.4 (2) 0.13
- ③ (1) 0.04 (2) 1.3
- ④ (1) 0.04 (2) 0.13
- ⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

4. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.31 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 31 \\ + 0.52 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

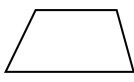
 답: _____

 답: _____

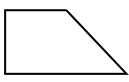
 답: _____

5. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

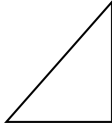
①



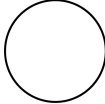
②



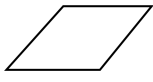
③



④



⑤



6. 규성이가 기르는 식물의 키를 매달 1 일에 재어 나타낸 표입니다. 표를 보고 꺾은선그래프를 그릴 때, 그래프의 변화가 가장 큰 때는 언제인지 고르시오.

식물의 키

월	3	4	5	6	7	8
식물의 키 (cm)	15	16	19	20	22	24

- ① 3월에서 4월 사이
- ② 4월에서 5월 사이
- ③ 5월에서 6월 사이
- ④ 6월에서 7월 사이
- ⑤ 7월에서 8월 사이

7. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $1\frac{5}{8} + 3\frac{4}{8}$

(2) $2\frac{3}{5} + 4\frac{4}{5}$

- ① (1) 5 (2) 6

② (1) $5\frac{2}{8}$ (2) $6\frac{4}{5}$

③ (1) $5\frac{1}{8}$ (2) $7\frac{1}{5}$
- ④ (1) $5\frac{1}{8}$ (2) $7\frac{2}{5}$

⑤ (1) $5\frac{2}{8}$ (2) $7\frac{3}{5}$

8. 물통에 물이 $12\frac{8}{17}$ L 들어 있습니다. 그 중에서 $5\frac{10}{17}$ L를 요리하는 데 쓰고, 다시 $3\frac{4}{17}$ L의 물을 넣었습니다. 물통에 남아 있는 물은 몇 L 입니까?

① $6\frac{11}{17}$ L

② $7\frac{2}{17}$ L

③ $9\frac{2}{17}$ L

④ $9\frac{11}{17}$ L

⑤ $10\frac{2}{17}$ L

9. 길이가 36cm인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

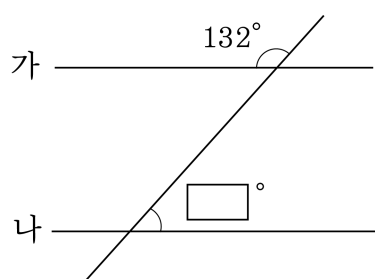
 답: _____ cm

10. 소수의 덧셈을 하시오.

3.569 + 2.72

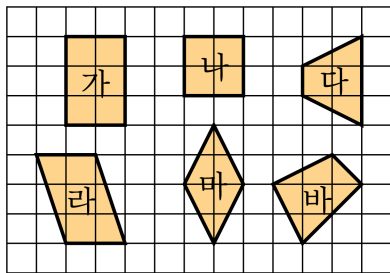
 답: _____

11. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

12. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



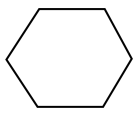
 답: _____

13. 꺾은선 그래프로 나타내기에 가장 좋은 것은 어느 것입니까?

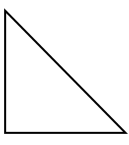
- | | |
|---------------|---------------|
| ① 도시별 인구 | ② 친구들의 턱걸이 횟수 |
| ③ 도별 쌀 생산량 | ④ 기온의 변화 |
| ⑤ 미션이의 과목별 점수 | |

14. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

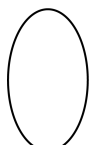
①



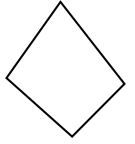
②



③



④



⑤



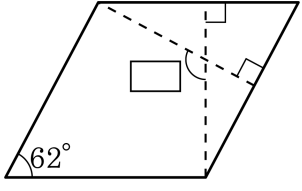
15. 한진, 민욱, 재일이는 수박을 1개씩 가지고 있습니다. 한진이 것은 1.85 kg 이고, 민욱이 것은 한진이 것보다 216 g 더 가볍습니다. 또 재일이 것은 민욱이 것보다 347 g 무겁습니다. 세 사람의 수박 중 가장 무거운 것과 가장 가벼운 것의 차는 몇 g인지 구하시오.

 답: _____ g

16. 길이가 9 cm 인 직선 $\overline{AB}$ 과 평행선 사이의 거리가 4 cm 가 되게 직선을 그어 직사각형 $ABCD$ 를 그렸습니다. 직사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

17. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.

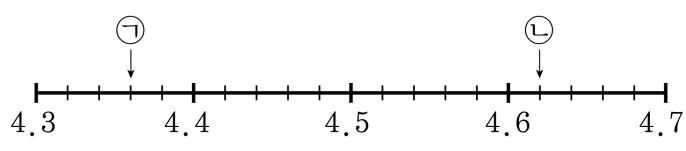


 답: _____ °

18. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

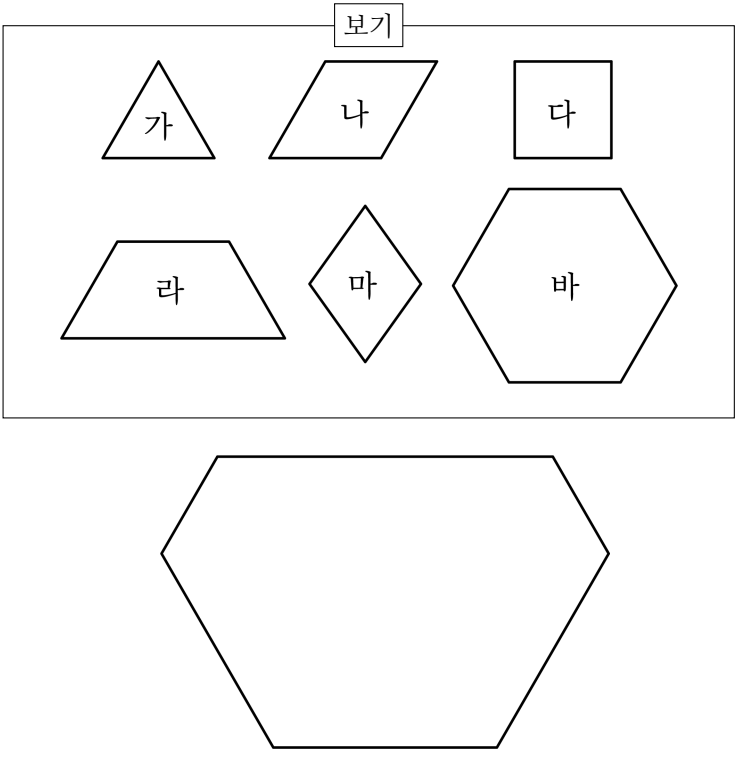
- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

19. 다음 수직선에서 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큼니까?



 답: _____

20. 다음 모양의 조각으로 아래 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 조각을 사용할 때의 개수와 가장 적은 조각을 사용할 때의 개수의 차를 구하시오.



 답: 개