1. 다섯 명의 어린이가 큰 병에 들어 있는 주스를 컵의 $\frac{3}{4}$ 씩 따라서 한 잔씩 마셨습니다. 다섯 명의 어린이가 마신 주스의 양을 컵에 가득 채운다면 몇 컵이 되는지 대분수로 구하시오.

답: _____ 컵

2. (가)와 (나) 식의 $\square$안에 들어갈 수의 합은 얼마인지 고르시오.

(가) $\frac{6}{12} - \frac{2}{12} = \frac{\square}{12}$

(나) $\frac{5}{19} - \frac{1}{19} = \frac{\square}{19}$

① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

3. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{2}{10}$$

답 : _____

4. 십이 7, 일이 0, 0.1 이 0, 0.01 이 3 인 수는 얼마인지 구하시오.

답: ____________

5. 다음 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$4.981 \bigcirc 5.001$

답: _____

6. 두 수의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$11.259 \bigcirc 10.289$

답: _____

7. $\square$ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

두 직선이 만나서 이루는 각이 $\square$ 일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

답: _____

8. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

① 원 ② 직각삼각형 ③ 마름모

④ 직사각형 ⑤ 정사각형

9. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점이 3 개입니다.

② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.

③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.

④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.

⑤ 변이 3 개입니다.

10. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

③ 두 각의 크기가 각각 $20°$, $40°$ 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.

④ 한 변의 길이가 5cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 $60°$ 인 삼각형은 예각삼각형입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 합은 $180°$ 입니다.

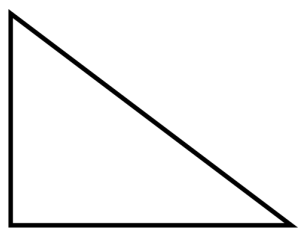
11. 소수 둘째 자리 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

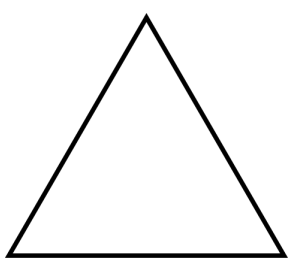
① 12.791 ② 3.407 ③ 7.123

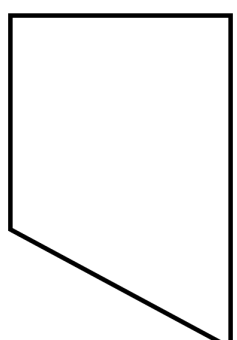
④ 40.132 ⑤ 0.684

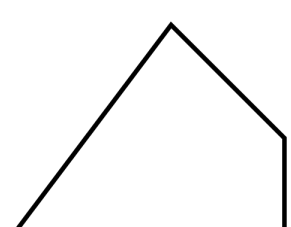
12. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.

①

② 

③ 

④ 

⑤ 

13. 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 우리나라의 한 달 동안의 강수량의 변화

② 남현이의 키의 변화

③ 교실의 온도 변화

④ 우리나라 수출액의 변화

⑤ 태수의 과목별 시험 점수

14. 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

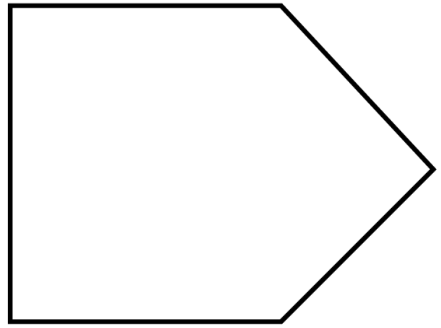
③ 2005년과 2006년 사이

④ 2006년과 2007년 사이

⑤ 줄어든 적이 없습니다.

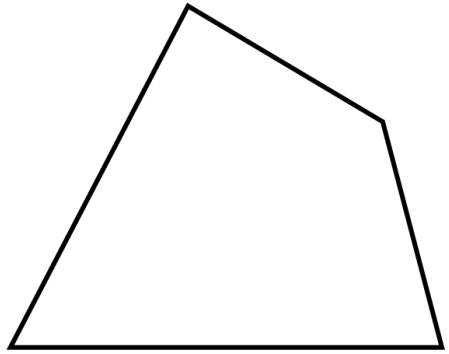
15. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



(　　)

(2)



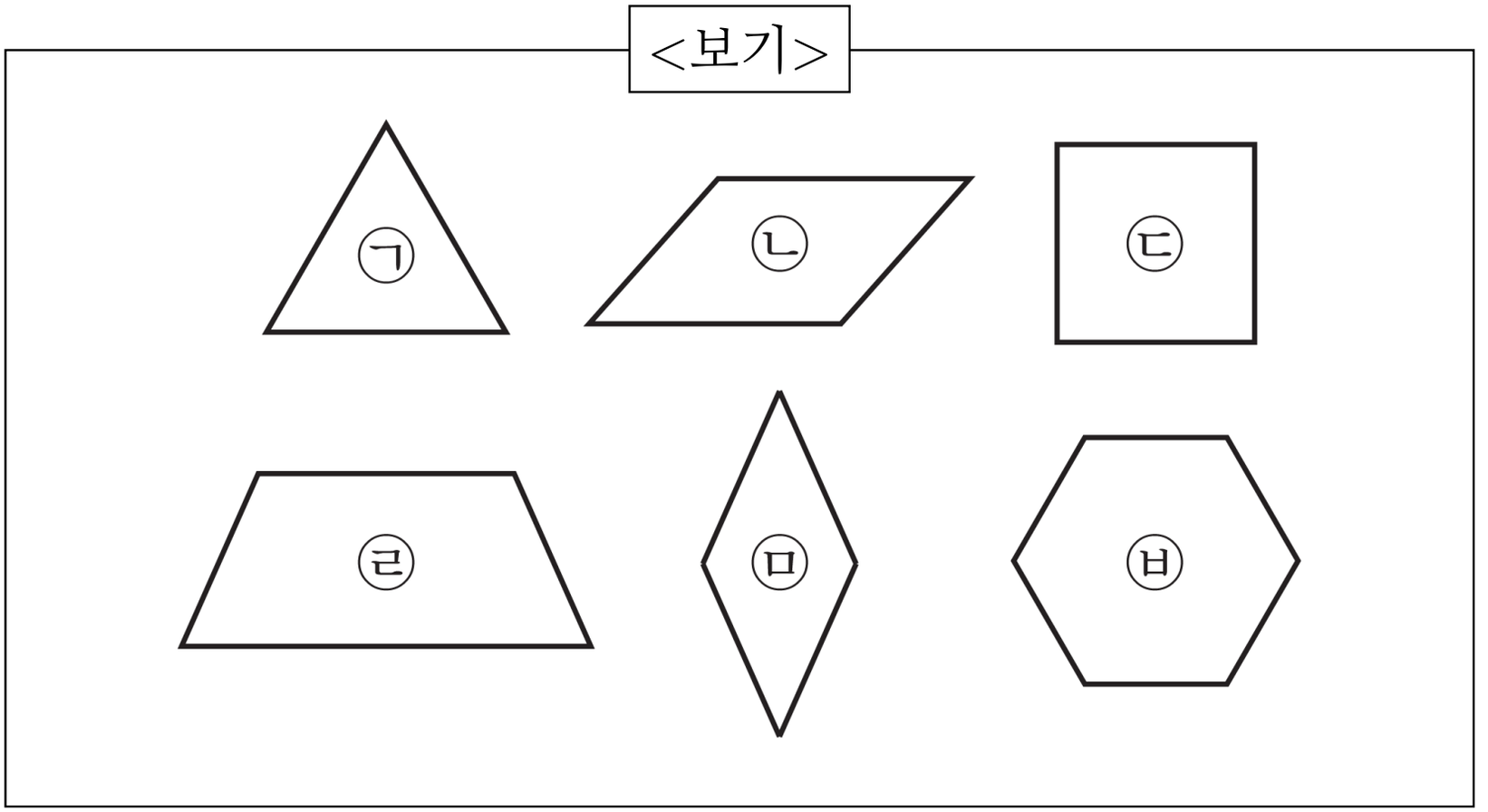
(　　)

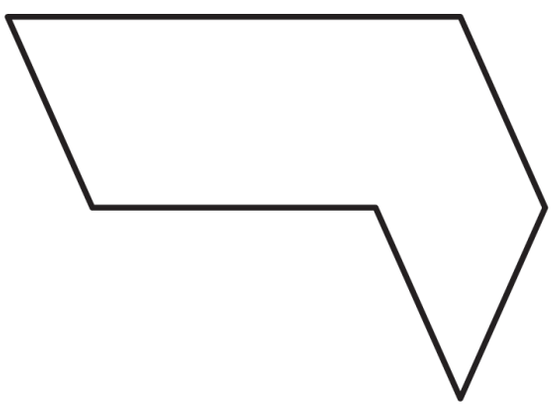
답 : _____

답 : _____

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

<보기>





① ㉠, ㉡ ② ㉣, ㉤ ③ ㉡, ㉥ ④ ㉡, ㉤ ⑤ ㉢, ㉣

17. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 목욕탕 바닥의 타일

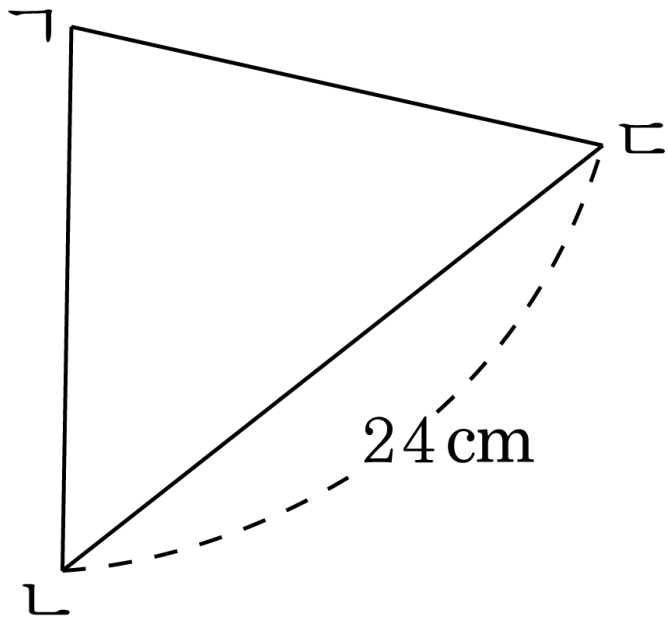
② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

⑤ 보도블럭

18. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 세 변의 길이의 합이 62 cm 인 이등변삼각형입니다. 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.

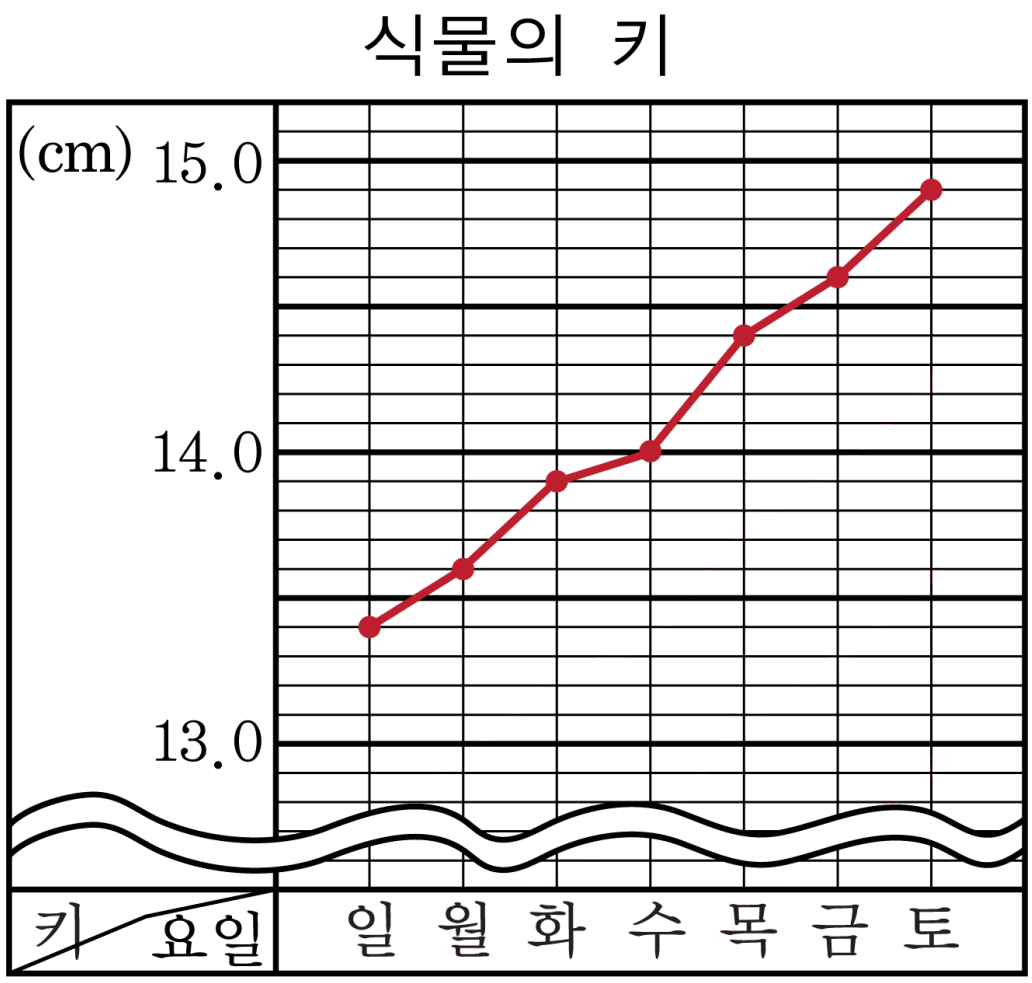


답: _____ cm

19. 물이 들어 있는 주전자의 무게를 재었더니 1.4 kg 이었습니다. 물을 모두 화단에 뿌리고 난 후 주전자의 무게가 0.8 kg 이 되었다면, 화단에 뿌린 물의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

20. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇cm 로 하면 좋겠는지 구하시오.



답: _____ cm

21. 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형으로 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형의 이름을 쓰시오.

답: ________

22. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

두 쌍의 마주보는 변이 평행합니다. 네 각의 크기가 모두 같습니다. 두 대각선이 서로 수직으로 만납니다. 네 변의 길이가 모두 같습니다.

답: _____

23. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가)와 (나)를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

> (가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인 진분수
> (나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인 진분수

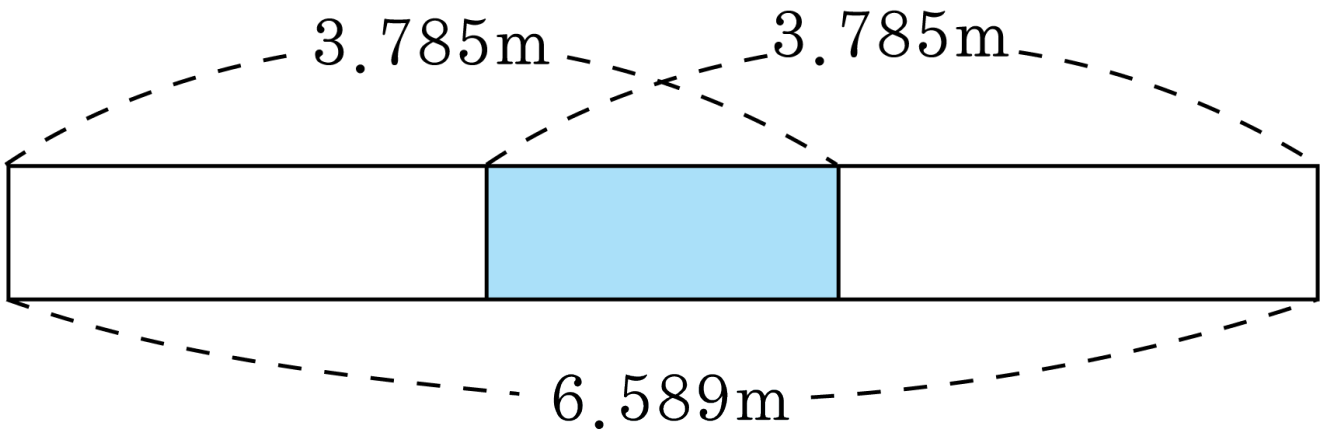
① $1\frac{5}{16}$ ② $1\frac{8}{16}$ ③ $1\frac{5}{10}$ ④ $1\frac{8}{10}$ ⑤ $1\frac{9}{10}$

24. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01이 $\square$인 수입니다.
(2) 8.06은 0.001이 $\square$인 수입니다.

① (1) 3.64 (2) 806
② (1) 3.64 (2) 8060
③ (1) 36.4 (2) 8060
④ (1) 364 (2) 806
⑤ (1) 364 (2) 8060

25. 그림과 같이 길이가 3.785 m인 종이 테이프를 겹쳐서 이었더니 6.589 m였습니다. 겹쳐지는 부분의 길이는 몇 m인지 구하시오.



답: _____ m