

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1)

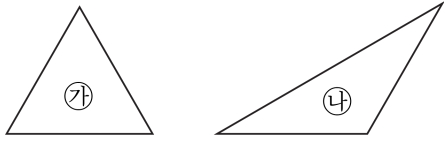
$4\frac{3}{7}+5\frac{4}{7}=\square+\frac{\square}{7}=\square$

(2)

$7\frac{11}{13}+3\frac{2}{13}=\square+\frac{\square}{13}=\square$

- ① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11
- ② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11
- ③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10
- ④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10
- ⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

2. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 삼각형 ㉗는 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉗는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉘는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉘는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉗와 ㉘는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

3. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

- ① 육영이오
- ② 육점 이오
- ③ 육점 영이오
- ④ 육점 영이십오
- ⑤ 육점 오이영

4. 다음 중에서 2.09 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 2.9 ② 0.209 ③ 2.090 ④ 2.009 ⑤ 0.29

5. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m (2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

6. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) \ 3\frac{10}{17} + 6\frac{4}{17} \qquad (2) \ 4\frac{1}{28} + 8\frac{3}{28}$$

- ① (1) $10\frac{14}{17}$ (2) $11\frac{4}{28}$
- ② (1) $9\frac{14}{17}$ (2) $12\frac{4}{28}$
- ③ (1) $9\frac{4}{17}$ (2) $12\frac{4}{28}$
- ④ (1) $10\frac{4}{17}$ (2) $11\frac{4}{28}$
- ⑤ (1) $9\frac{14}{17}$ (2) $11\frac{4}{28}$

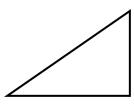
7. 분수의 덧셈을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} + 1\frac{7}{9}$$

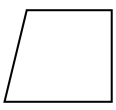
- ① $3\frac{11}{18}$
- ② $3\frac{8}{9}$
- ③ $4\frac{1}{9}$
- ④ $4\frac{2}{9}$
- ⑤ $4\frac{3}{9}$

8. 수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은 어느 것입니까?

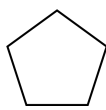
①



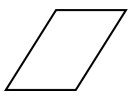
②



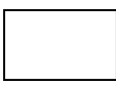
③



④

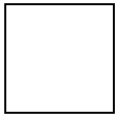


⑤

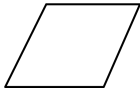


9. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

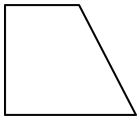
①



②



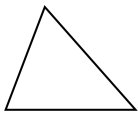
③



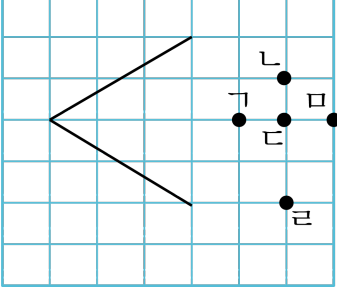
④



⑤



10. ㄱ~ㅁ 중 어느 점과 이르면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄷ
- ④ ㄹ
- ⑤ ㅁ

11. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내는 것이 더 적당한 것의 개수를 구하시오.

- ㉠

연별 강아지의 무게
- ㉡

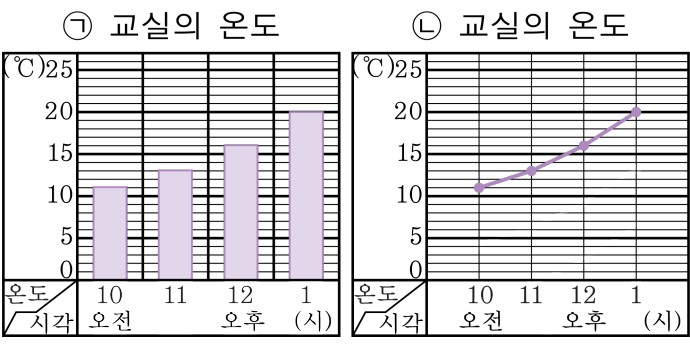
수은이네 마을의 밭별 수확한 수박 수
- ㉢

연정이의 월별 옷몸일으키기 기록
- ㉣

어느 학교 6학년의 반별 학급문고 수

 답: 개

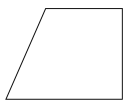
12. 오후 12시 30분의 교실의 온도를 짐작할 수 있는 그래프는 ㉠, ㉡ 중 어느 것입니까?



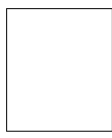
▶ 답: _____

13. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

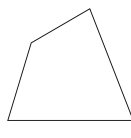
①



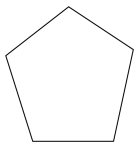
②



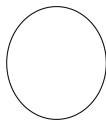
③



④



⑤



14. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 정사각형은 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ② 정삼각형에는 대각선을 1 개 그을 수 있습니다.
- ③ 다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형입니다.
- ④ 오각형은 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형입니다.
- ⑤ 정다각형은 각의 크기와 변의 길이가 각각 모두 같은 도형입니다.

15. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는 $2\frac{2}{7}$ 시간, 오후에는 $4\frac{5}{7}$ 시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는 $\frac{1}{7}$ 시간 동안 6개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

16. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째

변으로 작은 수를 구하시오.

5□3□2□.

 답: _____

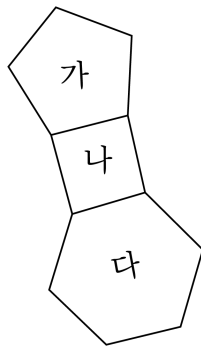
17. 1 이 6 이고 0.001 이 6 인 소수 세 자리 수보다 큰 수 중에서 6.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

18. 5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 소수 셋째 자리의 숫자가 5인 소수 세 자리 수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

19. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 121 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.

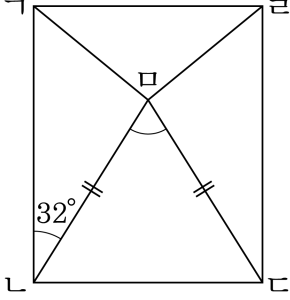


▶ 답: _____ cm

20. 십팔각형의 대각선의 개수를 구하시오.

 답: _____ 개

21. 다음 그림은 직사각형 ABCD 안에 이등변삼각형 EFG를 그린 것입니다. 각 EFG의 크기를 구하십시오.



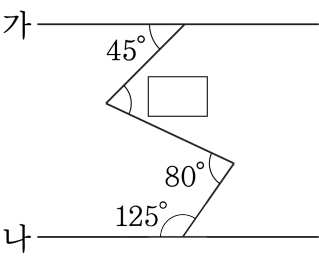
▶ 답: _____ °

22. 숫자 카드 을 한 번씩만 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 50 에 가장 가까운 수를 만드시오.

12.457

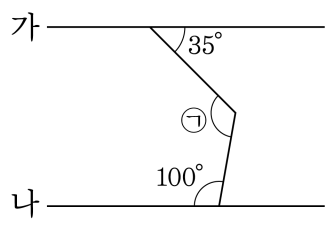
 답: _____

23. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

24. 다음 그림에서 직선 가와 직선 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

25. 정팔각형의 한 각의 크기는 얼마인지 구하시오.

 답: _____ °