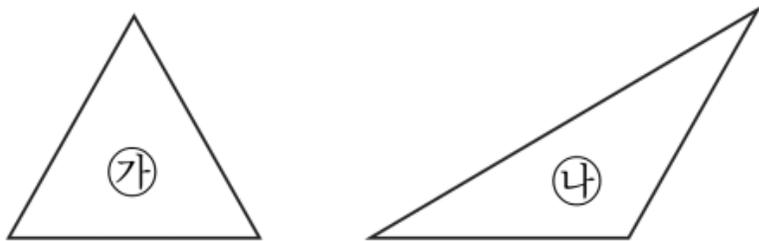


1. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 삼각형 ㉠은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.  
② 삼각형 ㉠은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.  
③ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.  
④ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.  
⑤ 삼각형 ㉠과 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

2. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 모두 4 cm 인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각  $45^\circ$  인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8 cm 인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 5 cm, 5 cm

3. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?  
(정답 2개)

- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기는 모두  $60^\circ$ 입니다.
- ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm  
입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

4. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $72 - (35 + 26)$

②  $75 + 46 - 69$

③  $51 - 49 + 36$

④  $51 - (16 + 16)$

⑤  $40 + (100 - 68)$

5. 다음 중 (            )를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

①  $(24 \div 6) - 2$

②  $(31 - 6) \div 5$

③  $(44 - 4) \div 4$

④  $22 - (12 - 3)$

⑤  $21 - (99 - 88)$

6. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

(가)  $400 \times 60$

(나) 50과 700의 곱



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 차례대로 쓰시오.

$$60 \overline{) 528}$$

 몫: \_\_\_\_\_

 몫: \_\_\_\_\_

8. 상자 한 개를 포장하는 데 35 cm 의 끈이 필요합니다. 574 cm 의 끈으로 포장할 수 있는 상자는 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

9. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

① 1 직각 $+80^{\circ}$

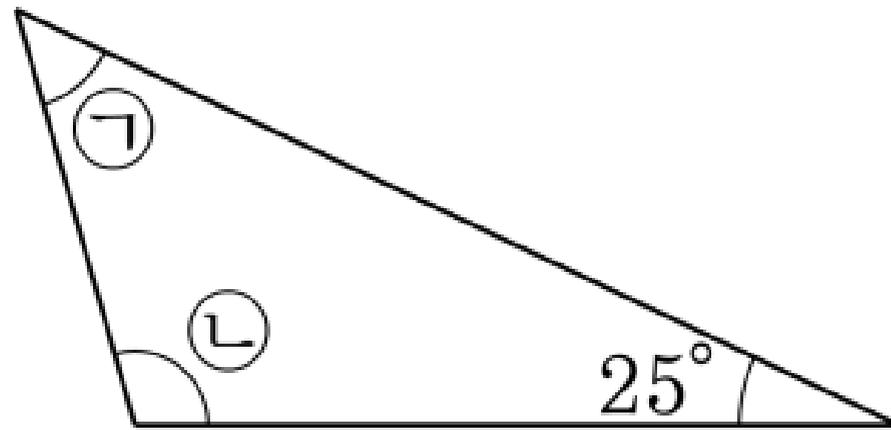
② 3 직각 $-110^{\circ}$

③ 2 직각 $+40^{\circ}$

④ 4 직각 $-90^{\circ}$

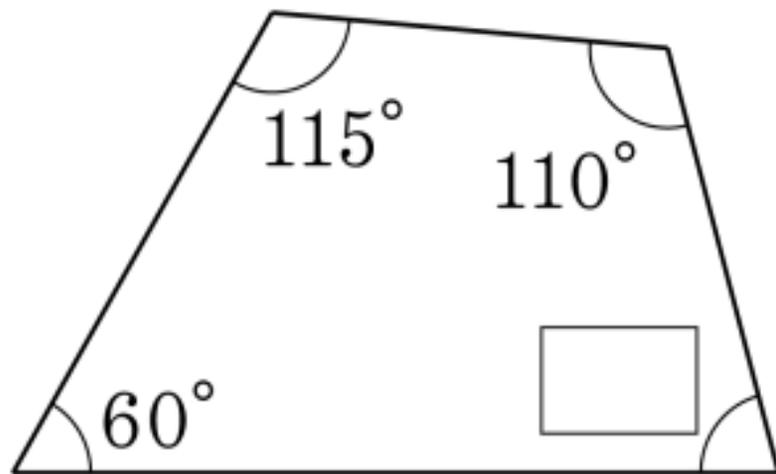
⑤ 4 직각 $-3$  직각

10. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

11.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_°

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$6\frac{3}{7} + 2\frac{4}{7} = (6 + \square) + (\square + \square) = \square + \square = \square$$

①  $2, \frac{3}{7}, \frac{4}{7}, 8, \frac{7}{7}, 9$

②  $2, \frac{6}{7}, \frac{2}{7}, 8, \frac{7}{7}, 9$

③  $2, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}, 8, \frac{10}{7}, 8\frac{3}{7}$

④  $2, \frac{5}{7}, \frac{3}{7}, 8, \frac{8}{7}, 9\frac{1}{7}$

⑤  $2, \frac{5}{7}, \frac{4}{7}, 8, \frac{9}{7}, 9\frac{2}{7}$

**13.** 어떤 수에  $3\frac{2}{5}$  를 더했더니  $6\frac{1}{5}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

①  $2\frac{2}{5}$

②  $2\frac{3}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{1}{5}$

⑤  $3\frac{2}{5}$

14. ㉠  $\times$  ㉡  $\div$  ㉢을 계산하여 쓰시오.

$$\text{㉠ } 36 \div (12 \div 2) \quad \text{㉡ } 3 \times 12 \div 9$$



답: \_\_\_\_\_

15. 538 m 의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장하는데 40 m가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 노끈은 몇 m 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 상자

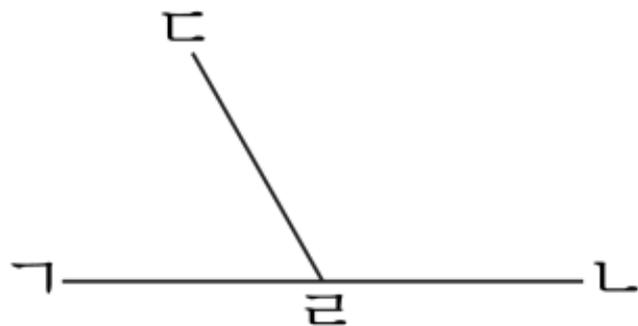
 답: \_\_\_\_\_ m

16. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 24이고, 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 15로 나누었을 때의 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 GRN

② 각 GRD

③ 각 LRD

④ 각 DRG

⑤ 각 GRD

18. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠  $5 - 2\frac{7}{9}$

㉡  $7 - 6\frac{1}{9}$

㉢  $10 - 7\frac{3}{9}$

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

19. 물이 가득 찬 물통의 무게를 달아보니 27 kg 이었습니다. 이 물통에 가득 찬 물의  $\frac{1}{3}$  을 쏟고 달아보니 23 kg 이었습니다. 이 통에 들어 있는 물만의 무게는 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

20. 다음 등식이 성립하도록 알맞은 곳에 (       )를 넣으시오.

$$59 - 23 \div 4 + 2 \times 3 + 14 = 32$$

①  $59 - (23 \div 4) + 2 \times 3 + 14 = 32$

②  $(59 - 23 \div 4) + (2 \times 3) + 14 = 32$

③  $(59 - 23) \div 4 + (2 \times 3) + 14 = 32$

④  $59 - (23 \div 4 + 2 \times 3) + 14 = 32$

⑤  $(59 - 23) \div (4 + 2) \times 3 + 14 = 32$

**21.** 길이가 18 cm 인 철근을 한 도막이 3 cm 가 되게 자르려고 합니다. 한 번 자르는 데 20 초가 걸리고, 다음 도막을 자르기 위해 준비하는 데 7 초가 걸린다고 합니다. 이와 같은 방법으로 이 철근을 모두 자르는데 몇 분 몇 초가 걸리겠는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

22. 다음 여섯 장의 카드를 사용하여 두 개의 세 자리 수를 만들었습니다. 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 만들어 계산한 값을 구하십시오.

8 5 9 2 4 7



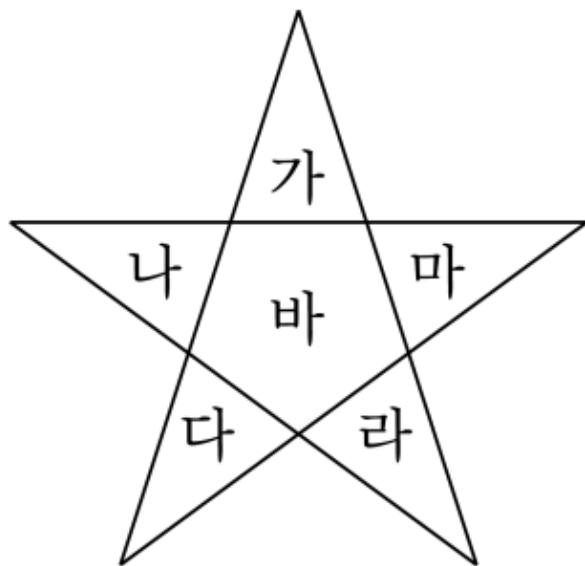
답: \_\_\_\_\_

23. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 1시 40분    (2) 4시 30분    (3) 9시

- ① (1) 예각 (2) 예각 (3) 직각
- ② (1) 예각 (2) 둔각 (3) 둔각
- ③ (1) 둔각 (2) 둔각 (3) 직각
- ④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각
- ⑤ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 둔각

24. 다음 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 크고 작은 둔각삼각형은 몇 개입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ 개

**25.** 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $4\frac{5}{9}$  시간, 오후에는  $3\frac{4}{9}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{9}$  시간 동안 5개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개