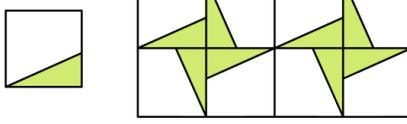


1. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



- ① 밑기
- ② 밑기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밑기, 돌리기

2. 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  $20^\circ$ ,  $40^\circ$  인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각  $60^\circ$  인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은  $180^\circ$ 입니다.

3. 민경이의 허리 둘레의 길이를 매월 조사하여 나타낸 표입니다. 그래프를 그리는 데에 꼭 필요한 부분은 50.2cm 부터 cm 까지입니다.

안에 들어갈 수를 구하시오.

민경이의 허리 둘레의 길이 (매월 1일 조사)

| 월       | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---------|------|------|------|------|------|
| 둘레 (cm) | 50.2 | 51.8 | 52.4 | 50.5 | 51.7 |

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

①  $55^\circ + 45^\circ$

②  $89^\circ$

③ 2직각 $-105^\circ$

④  $48^\circ$

⑤  $91^\circ$

5. 종이  $\frac{7}{8}$ m 중  $\frac{2}{8}$ m로 종이배를 만들었습니다. 남은 종이는 몇 m인지 고르시오.

- ①  $\frac{1}{8}$ m    ②  $\frac{2}{8}$ m    ③  $\frac{3}{8}$ m    ④  $\frac{4}{8}$ m    ⑤  $\frac{5}{8}$ m

6. 다음 두 수의 합을 구하시오.

$$4\frac{5}{13}, 2\frac{10}{13}$$

- ①  $7\frac{2}{13}$     ②  $7\frac{15}{26}$     ③  $8\frac{1}{13}$     ④  $8\frac{2}{13}$     ⑤  $8\frac{3}{13}$

7. 희정의 책가방의 무게는  $4\frac{2}{12}$  kg 이고, 철용이의 책가방의 무게는  $5\frac{4}{12}$  kg입니다. 두 사람 중에서 무거운 사람의 책가방이 얼마만큼 더 무거운지 구하시오.

①  $1\frac{2}{12}$ kg

②  $2\frac{2}{12}$  kg

③  $3\frac{4}{12}$ kg

④  $5\frac{4}{12}$ kg

⑤  $9\frac{6}{12}$ kg

8.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ccc} 0.002 & & 0.002 \\ \text{작은 수} & & \text{큰 수} \\ \boxed{\phantom{000}} & - 1,521 - & \boxed{\phantom{000}} \end{array}$$

- ① 1.511, 1.531      ② 1.421, 1.621      ③ 1.52, 1.522  
④ 1.519, 1.523      ⑤ 1.516, 1.526

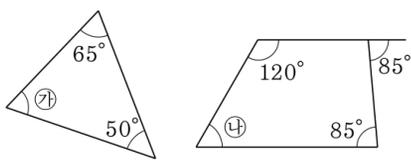
9. 다음 도형 중 대각선의 길이가 서로 같은 도형을 모두 고르시오.

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

10. 3, 0, 7의 숫자를 각각 세 번씩 써서 만든 아홉 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

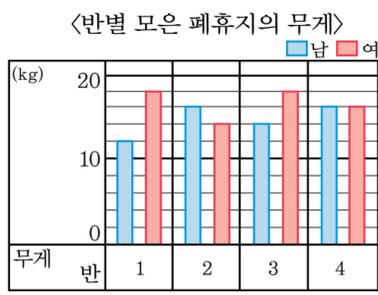
▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 도형에서 ㉔와 ㉓의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

12. 우진이네 학교에서 4학년 학생이 반별로 남학생과 여학생이 모은 폐휴지의 무게를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



1반과 3반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg인지 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

13. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12}$$

$$(2) 11\frac{13}{13} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13}$$

$$(3) 10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14}$$

① (1)  $\frac{31}{12}$  (2)  $\frac{28}{13}$  (3)  $\frac{31}{14}$

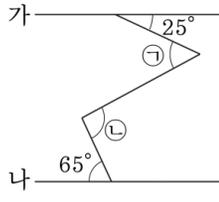
② (1)  $\frac{12}{31}$  (2)  $\frac{17}{39}$  (3)  $\frac{14}{31}$

③ (1)  $26\frac{16}{12}$  (2)  $28\frac{19}{15}$  (3)  $20\frac{24}{14}$

④ (1)  $27\frac{4}{12}$  (2)  $29\frac{6}{13}$  (3)  $21\frac{10}{14}$

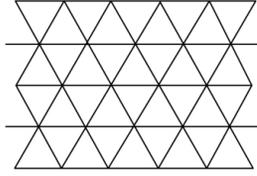
⑤ (1)  $27\frac{4}{24}$  (2)  $29\frac{4}{30}$  (3)  $21\frac{10}{28}$

14. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 차를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

15. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



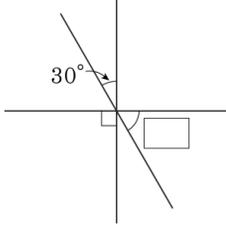
- ① 마름모                      ② 평행사변형                      ③ 정육각형  
④ 정사각형                      ⑤ 사다리꼴

16. 다음 조건을 만족시키는 수를 구하시오.

- ㉠ 천억의 자리의 숫자가 4인 열두 자리의 수
- ㉡ 4600억 보다 작고 4500억 보다 큰 수
- ㉢ 십억의 자리, 억의 자리의 숫자가 모두 7인 수
- ㉣ 각 자리의 숫자에 0이 8개인 수

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 다음  안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.

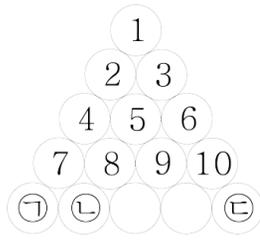


▶ 답: \_\_\_\_\_ °

18. 공을 32명에게 15개씩 나누어 주면 남고, 16개씩 나누어 주면 모자란다고 합니다. 또, 이 공을 35명에게 똑같이 나누어 주면 7개가 남는다고 합니다. 공은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 수의 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 1부터 시작하여 /방향에 놓인 수는 1, 2, 3씩 커집니다.
- ② 1부터 시작하여 \방향에 놓인 수는 2, 3, 4씩 커집니다.
- ③ ㉠=7+4=11
- ④ ㉡=㉠+1
- ⑤ ㉣=10+4=14

20. 길이가 27 cm 인 양초에 불을 붙이고 20분 후에 양초의 길이를 재었더니 23.4 cm 였습니다. 27 cm 인 양초가 모두 다 타는 데는 □시간 □분이 걸리겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_