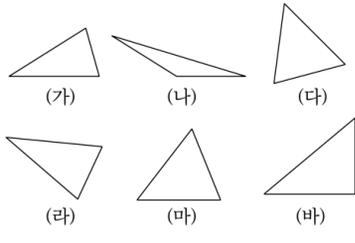


1. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가, 다, 라                      ② 가, 라, 마  
③ 가, 다, 라, 마                  ④ 가, 나, 다, 라, 마  
⑤ 가, 나, 다, 라, 사

2. 분모가 3인 가분수 중에서 ( ) 안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{3} < ( ) < \frac{14}{3}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 어느 조류학자가 철새가 이동한 경로를 연구하고 있습니다. 철새 때가 첫째 날에는  $5\frac{2}{13}$  km를, 둘째 날에는  $6\frac{12}{13}$  km를 이동하였습니다. 이 철새 때가 이를 동안에 움직인 거리는 모두 몇 km가 되는지 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ km

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

$$3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = (3 - \square) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{4}\right) = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $1\frac{11}{10} - 1\frac{4}{10} = \frac{7}{10}$

②  $6\frac{1}{12} - 5\frac{5}{12} = 1\frac{8}{12}$

③  $1\frac{11}{13} - \frac{10}{13} = 1\frac{1}{13}$

④  $8\frac{6}{7} - 7\frac{1}{7} = 1\frac{5}{7}$

⑤  $5\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = 2\frac{6}{9}$

6. 우진의 몸무게는 진영보다  $3\frac{1}{12}$ kg 더 무겁고, 현진의 몸무게는 진영보다  $1\frac{7}{12}$ kg 더 무겁습니다. 우진의 몸무게가  $31\frac{5}{12}$ kg 이라면 현진의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $20\frac{11}{12}$ kg

②  $29\frac{1}{12}$ kg

③  $28\frac{4}{12}$ kg

④  $19\frac{7}{12}$ kg

⑤  $29\frac{11}{12}$ kg

7. 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

8. 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  $90^\circ$  입니다.

① ㉠, ㉢

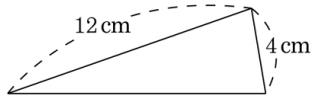
② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

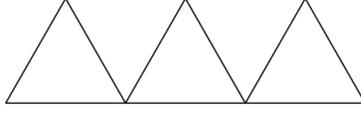
⑤ ㉢, ㉣, ㉤

9. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



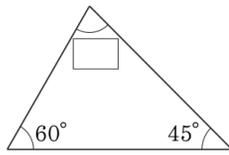
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 한 변의 길이가 8 cm인 정삼각형 3개를 그림과 같이 붙여 만든 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음 삼각형의  안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

12.  $\frac{5}{6}$  보다  $\frac{3}{6}$  큰 분수와  $\frac{1}{6}$  만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

②  $\frac{8}{6}, \frac{4}{6}$

③  $1\frac{2}{6}, 1\frac{4}{6}$

④  $1\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

⑤  $1\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

13. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$1 - \frac{1}{14} - \frac{2}{14} - \frac{3}{14}$$

①  $\frac{3}{14}$

②  $\frac{5}{14}$

③  $\frac{8}{14}$

④  $\frac{10}{14}$

⑤  $\frac{13}{14}$

14. 리본 끈  $\frac{10}{12}$  m 중  $\frac{8}{12}$  m로 꽃을 만들었습니다. 남은 리본 끈은 몇 m인지 고르시오.

- ①  $\frac{1}{12}$  m    ②  $\frac{2}{12}$  m    ③  $\frac{3}{12}$  m    ④  $\frac{4}{12}$  m    ⑤  $\frac{5}{12}$  m

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

보기

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

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

① (1)  $10\frac{14}{17}$  (2)  $11\frac{4}{28}$

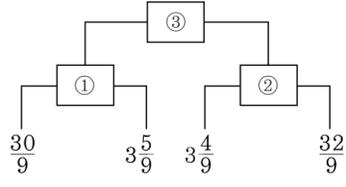
② (1)  $9\frac{14}{17}$  (2)  $12\frac{4}{28}$

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)  $11\frac{4}{28}$

16. 두 분수를 각각 더하여 ①과 ②에 쓰고, 그 크기를 비교하여 ③안에 더 큰 수를 쓰려고 합니다. ③에 들어갈 수는 어느 것입니까?



- ①  $6\frac{8}{9}$       ② 7      ③  $7\frac{1}{9}$       ④  $7\frac{4}{9}$       ⑤  $7\frac{6}{9}$

17. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

$\text{㉠ } 5 - 1\frac{7}{13}$	$\text{㉡ } 7 - 3\frac{1}{13}$	$\text{㉢ } 10 - 5\frac{11}{13}$
-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉢, ㉡, ㉠

18. 길이가  $4\frac{2}{10}$  m인 테이프와  $5\frac{3}{10}$  m인 테이프를  $\frac{7}{10}$  m가 겹치게 하여 붙였습니다. 붙인 테이프 전체의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $9\frac{1}{10}$  m

② 9 m

③  $8\frac{9}{10}$  m

④  $8\frac{8}{10}$  m

⑤  $8\frac{7}{10}$  m

19. 다음의 숫자 카드를 이용하여 분모가 7인 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수를 만들어 그 합을 구하시오.

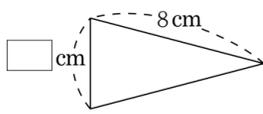
1 7 5 6 7 9

- ①  $11\frac{4}{7}$     ②  $9\frac{4}{7}$     ③  $6\frac{4}{7}$     ④  $7\frac{4}{7}$     ⑤  $5\frac{4}{7}$

20. 빨간색 테이프가  $3\frac{2}{5}$ m 있고, 노란색 테이프가 빨간색 테이프보다  $1\frac{3}{5}$ m 더 짧게 있습니다. 두 색 테이프의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

21. 이등변삼각형의 둘레의 길이는 20 cm입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



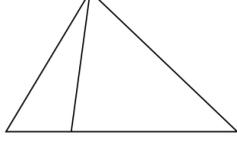
답: \_\_\_\_\_

22. 두 변의 길이가 각각 5cm이고, 두 변이 이루는 각의 크기가  $60^\circ$ 인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형



24. 다음 그림에서 크고 작은 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

25. 넓이가  $30\frac{2}{11}$  cm<sup>2</sup> 인 도화지에 넓이가  $2\frac{8}{11}$  cm<sup>2</sup> 인 사각형의 모양을 2 번 잘라 냈다면, 남은 도화지의 넓이는 몇 cm<sup>2</sup> 가 되는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>