

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

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

2. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

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

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{4}{5} = \frac{\square}{5} + \frac{\square}{5} = \frac{\square}{5} = \square\frac{\square}{5}$$

- ① 10, 15, 25, 4, 5

② 2, 12, 14, 2, 4

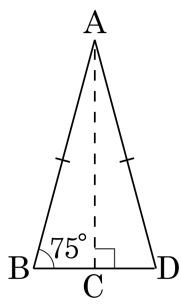
③ 11, 19, 30, 5, 5
- ④ 5, 20, 25, 4, 5

⑤ 11, 19, 40, 7, 5

4. 한 번의 길이가  $2\frac{3}{10}$  cm 인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

6. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두  $70^\circ$ 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

7. 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.

8. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.
- ④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

9. 안에 부호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square 1 \square \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

- ① -, +
- ② -, -
- ③ +, +
- ④ +, -
- ⑤ -, ×

10. 수진이네 밭에서는 전체의  $\frac{8}{15}$  만큼에는 고구마를 심고, 전체의  $\frac{3}{15}$  만큼에는 감자를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{7}{15}$

②  $\frac{6}{15}$

③  $\frac{5}{15}$

④  $\frac{4}{15}$

⑤  $\frac{3}{15}$

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

보기

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

$$(1) \ 5\frac{13}{35} + 3\frac{21}{35} \qquad (2) \ 5\frac{3}{42} + 5\frac{3}{42}$$

- ① (1)  $8\frac{24}{35}$  (2)  $10\frac{5}{42}$
- ② (1)  $8\frac{14}{35}$  (2)  $10\frac{7}{42}$
- ③ (1)  $8\frac{34}{35}$  (2)  $10\frac{6}{42}$
- ④ (1)  $8\frac{17}{35}$  (2)  $10\frac{6}{84}$
- ⑤ (1)  $8\frac{4}{35}$  (2)  $10\frac{9}{42}$

12. 다음 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

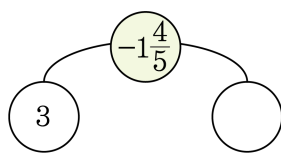
- ①  $3\frac{3}{8} + 6\frac{6}{8}$
- ②  $4\frac{4}{8} + 5\frac{7}{8}$
- ③  $8\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8}$
- ④  $7\frac{5}{8} + 2\frac{5}{8}$
- ⑤  $3\frac{6}{8} + 6\frac{6}{8}$

13. 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$2\frac{7}{15} + \square = 6\frac{9}{15}$$

- ①  $3\frac{2}{15}$       ②  $4\frac{2}{15}$       ③  $5\frac{2}{15}$       ④  $7\frac{2}{15}$       ⑤  $9\frac{2}{15}$

14. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



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

15. [보기]와 같이 계산하고, 다음 중 차례대로 계산한 값을 고르시오.

보기

$$3\frac{1}{4}-1\frac{3}{4}=\frac{13-7}{4}=\frac{6}{4}=1\frac{2}{4}$$

$$\begin{array}{l} (1) 2\frac{2}{8}-1\frac{7}{8} \\ (2) 4\frac{1}{11}-3\frac{3}{11} \end{array}$$

- ① (1)  $1\frac{5}{8}$  (2)  $1\frac{2}{11}$
- ② (1)  $1\frac{5}{8}$  (2)  $1\frac{9}{11}$
- ③ (1)  $\frac{3}{8}$  (2)  $\frac{9}{11}$
- ④ (1)  $\frac{5}{8}$  (2)  $\frac{9}{11}$
- ⑤ (1)  $\frac{7}{8}$  (2)  $\frac{2}{11}$

16. 옥수수를 미진이는  $3\frac{6}{9}$  kg, 혜진이는  $2\frac{2}{9}$  kg 했습니다. 미진이가 몇 kg  
이나 더 했는지 구하시오.

①  $1\frac{4}{9}$  kg

②  $2\frac{4}{9}$  kg

③  $3\frac{4}{9}$  kg

④  $4\frac{2}{9}$  kg

⑤  $5\frac{2}{9}$  kg

17. 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

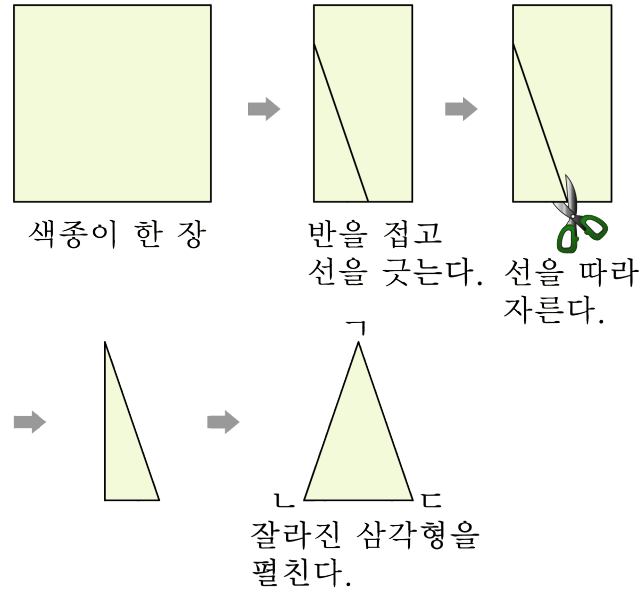
② 9 m

③  $8\frac{9}{10}$  m

④  $8\frac{8}{10}$  m

⑤  $8\frac{7}{10}$  m

18. 다음은 색종이를 반으로 접고, 선을 그은 다음 선을 따라 잘라서 삼각형을 만든 것입니다. 만들어진 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.

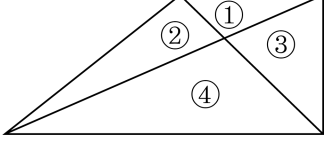


▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

19. 두 변의 길이가 각각  $5\text{ cm}$  이고, 두 변이 이루는 각의 크기가  $60^\circ$  인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

20. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:            개

21. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

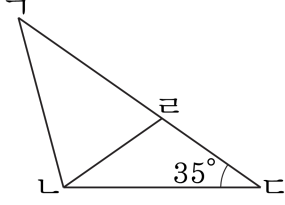
 답: \_\_\_\_\_

22. 범석, 이슬, 다연이가 달리기 시합을 하는데, 한 번 할 때마다 피자 한 판을 1등 한 사람은  $\frac{8}{18}$ , 2등 한 사람은  $\frac{6}{18}$ , 3등 한 사람은  $\frac{4}{18}$  씩 나누어 먹기로 하였습니다. 달리기를 3번 한 결과가 다음과 같을 때, 피자를 가장 많이 먹은 사람은 누구인지 구하시오.

| 이름 \ 횟수 |    |    |    |
|---------|----|----|----|
|         | 1회 | 2회 | 3회 |
| 범석      | 1등 | 1등 | 3등 |
| 이슬      | 2등 | 2등 | 2등 |
| 다연      | 3등 | 3등 | 1등 |

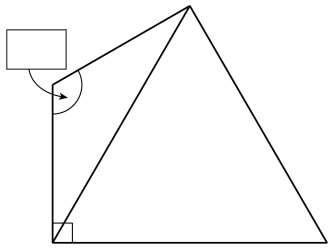
 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle BDC$ 은 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_°

24. 이등변삼각형과 정삼각형을 그림과 같이 붙여서 사각형을 만들었습니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

25. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 : 한 변의 길이가 4 cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각  $60^{\circ}$ 인 삼각형  
승규 : 두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 그 끼인각의 크기가  $70^{\circ}$ 인 삼각형  
희선 : 두 변의 길이가 각각 4 cm 이며 그 끼인각의 크기가  $130^{\circ}$ 인 삼각형

 답: \_\_\_\_\_