

1.  $\frac{1}{15}$  과  $\frac{1}{6}$  을 통분하려고 한다. 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} + 5\frac{3}{5}$$

- ①  $10\frac{19}{28}$     ②  $13\frac{17}{30}$     ③  $9\frac{39}{40}$     ④  $15\frac{23}{36}$     ⑤  $9\frac{6}{13}$

3. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{5} = \frac{\square}{45} - \frac{\square}{45} = \frac{\square}{45}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 받아내림이 있는 대분수의 뺄셈을 해서 □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{1}{3} - 1\frac{3}{5} = 4\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 3\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 2 + \frac{\square}{15} = 2\frac{\square}{15}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1\frac{1}{10} - \frac{1}{4} - \frac{2}{5} = (1\frac{\square}{20} - \frac{5}{20}) - \frac{2}{5} = \frac{\square}{20} - \frac{\square}{20} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \left( \frac{\square}{18} + \frac{9}{18} \right) - \frac{1}{6} = \frac{\square}{18} - \frac{1}{6} = \frac{\square}{18} - \frac{3}{18} = \frac{\square}{18} = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

8. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{8} \bigcirc \frac{5}{8} + \frac{5}{18}$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

- ①  $1\frac{1}{3}$       ②  $1\frac{8}{27}$       ③  $1\frac{7}{27}$       ④  $1\frac{2}{9}$       ⑤  $1\frac{10}{27}$

10. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{5}{8} + 9\frac{7}{10}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음을 계산할 때,  $\square$ 의 값을 구하시오.

$$(1) \frac{2}{9} + \frac{3}{5} = \frac{\square}{45}$$

$$(2) 3\frac{5}{6} + 1\frac{3}{8} = 5\frac{\square}{24}$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 수경이의 가방은  $\frac{2}{5}$  kg이고, 연정의 가방은  $\frac{3}{4}$  kg입니다. 두 사람의 가방 무게는 모두 몇 kg입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

13. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{5}{6} - 3\frac{1}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

15. 두 분수의 합과 차를 각각 차례대로 구하시오.

$$3\frac{6}{7}, 1\frac{5}{21}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{9} + 2\frac{1}{6} + 3\frac{5}{18}$$

 답: \_\_\_\_\_

17. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{5}{9} + 1\frac{1}{6} \bigcirc 1\frac{8}{9} + 1\frac{1}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{6} + \frac{1}{24}$   
④  $\frac{4}{15} + \frac{2}{3}$

②  $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$   
⑤  $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$

19. 물통에 물이  $7\frac{5}{6}$  L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서  $4\frac{7}{12}$  L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

- ①  $3\frac{1}{6}$     ②  $3\frac{1}{4}$     ③  $3\frac{5}{12}$     ④  $3\frac{7}{12}$     ⑤  $4\frac{5}{12}$

20. 주어진 식에서 ○, △는 서로 다른 자연수입니다. ○, △의 값을 차례대로 구하시오.

$$\frac{\bigcirc \times 3}{33} + \frac{\triangle \times 11}{33} = \frac{31}{33}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 아버지의 몸무게는  $78\frac{1}{2}$  kg 이고, 어머니의 몸무게는 아버지의 몸무게보다  $22\frac{1}{4}$  kg 이 적고, 진영이의 몸무게는 어머니의 몸무게보다  $28\frac{1}{5}$  kg 이 더 적습니다. 진영이의 몸무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg