

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{8} + \frac{7}{8}$$



답:

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square\frac{\square}{7}$$

① 9, 20, 11, 1, 4

② 3, 8, 11, 1, 4

③ 2, 6, 8, 1, 1

④ 9, 20, 29, 4, 1

⑤ 14, 42, 56, 7, 7

3. 물이 $1\frac{6}{10}$ L 들어 있는 그릇에 $\frac{9}{10}$ L의 물을 더 부었습니다. 물의 양은 모두 얼마인지 구하시오.

① $1\frac{8}{10}$ L

② $1\frac{13}{20}$ L

③ $2\frac{3}{20}$ L

④ $2\frac{4}{10}$ L

⑤ $2\frac{5}{10}$ L

4. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

① $-, +$

② $-, -$

③ $+, +$

④ $+, -$

⑤ $-, \times$

5. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 나열합니다.)

$$2 - \frac{3}{12} = \square \frac{12}{12} - \frac{3}{12} = \square \frac{\square}{12}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 경식은 피자의 $\frac{19}{21}$ 조각을 먹고, 수정이는 피자의 $\frac{14}{21}$ 조각을 먹었습니다. 피자를 더 먹은 사람이 누구인지 구하고 더 먹은 피자의 조각은 얼마인지 구하시오.

① 경식, $\frac{7}{21}$

② 경식, $\frac{6}{21}$

③ 경식, $\frac{5}{21}$

④ 수정, $\frac{4}{21}$

⑤ 수정, $\frac{5}{21}$

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

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

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

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

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 2\frac{5}{11} + 5\frac{10}{11} &= (2 + \square) + \left(\frac{5}{11} + \square\right) \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

- ① $5, \frac{2}{11}, 7, \frac{8}{11}, 7\frac{8}{11}$
③ $5, \frac{8}{11}, 7, \frac{13}{11}, 8\frac{2}{11}$
⑤ $5, \frac{15}{11}, 7, \frac{16}{11}, 8\frac{5}{11}$

- ② $5, \frac{5}{11}, 7, \frac{10}{11}, 8\frac{10}{11}$
④ $5, \frac{10}{11}, 7, \frac{15}{11}, 8\frac{4}{11}$

9. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$1\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3}$$

① $3\frac{1}{3}$

② $3\frac{4}{3}$

③ $4\frac{1}{3}$

④ $4\frac{4}{6}$

⑤ $5\frac{1}{3}$

10. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

보기

$$11 - 5\frac{5}{6} = 10\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$$

$$15 - 7\frac{3}{8} = \boxed{\textcircled{1}}\frac{\boxed{\textcircled{2}}}{\boxed{\textcircled{3}}} - 7\frac{3}{8} = \boxed{\textcircled{4}}\frac{\boxed{\textcircled{5}}}{8}$$

① 15

② 8

③ 8

④ 7

⑤ 5

11. 길이가 $8\frac{2}{7}$ m 인 끈으로 상자를 포장했더니 $6\frac{5}{7}$ m가 남았습니다.

상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $\frac{3}{7}$ m

② $\frac{4}{7}$ m

③ $1\frac{4}{7}$ m

④ $2\frac{3}{7}$ m

⑤ $3\frac{3}{7}$ m

12. 4L 들이 기름통에 $1\frac{4}{7}$ L 의 기름이 들어 있습니다. 기름통을 가득 채우려면 몇 L 의 기름을 넣어야 하는지 구하시오.

① $1\frac{4}{7}$ L

② $2\frac{1}{7}$ L

③ $2\frac{3}{7}$ L

④ $3\frac{1}{7}$ L

⑤ $3\frac{4}{7}$ L

13. 노란색 도화지의 넓이는 $2\frac{8}{9}\text{ m}^2$ 이고, 빨간색 도화지의 넓이는 $3\frac{6}{9}\text{ m}^2$ 입니다. 어느 색 도화지가 몇 m^2 넓은지 차례대로 구하시오.

 답: _____ 도화지

 답: _____ m^2

14. 우유가 $6\frac{1}{8}$ L 있었었는데 언니가 $\frac{7}{8}$ L를 마시고, 동생이 $1\frac{3}{8}$ L를 마셨습니다. 남은 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $2\frac{7}{8}$ L

② $3\frac{1}{8}$ L

③ $3\frac{3}{8}$ L

④ $3\frac{5}{8}$ L

⑤ $3\frac{7}{8}$ L

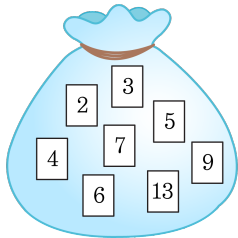
15. 20 cm 짜리 색 테이프 6 장을 $1\frac{3}{5}$ cm 씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.



답:

_____ cm

16. 다음 주머니 속에서 숫자 카드 2와 또 다른 한 장을 뽑아 분수를 만들 때, 3 보다 큰 가분수들의 합을 구하시오.



답: _____

17. 병진이네는 이사를 가기 위하여 10 m짜리 줄을 사서 이삿짐을 묶는데 $7\frac{7}{8}$ m를 사용하였습니다. 남은 줄의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $3\frac{1}{8}$ m

② $3\frac{2}{8}$ m

③ $3\frac{7}{8}$ m

④ $2\frac{1}{8}$ m

⑤ $2\frac{7}{8}$ m

18. 다음을 바르게 계산한 값을 찾으시오.

$$(1) 5\frac{7}{8} + 2\frac{3}{8}$$

$$(2) 6\frac{3}{10} - 1\frac{9}{10}$$

$$\textcircled{1} \quad (1) 7\frac{2}{8} \quad (2) 4\frac{6}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 8\frac{3}{8} \quad (2) 4\frac{6}{10}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) 3\frac{4}{8} \quad (2) 5\frac{3}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 8\frac{2}{8} \quad (2) 4\frac{4}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad (1) 3\frac{4}{8} \quad (2) 5\frac{1}{10}$$

19. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{28}{10} + \frac{35}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 7\frac{6}{10} - 1\frac{8}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad \frac{88}{10} - 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \quad 3\frac{6}{10} + \frac{33}{10}$$



답: _____

20. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가)와 (나)를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

(가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인
진분수

(나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인
진분수

① $1\frac{5}{16}$

② $1\frac{8}{16}$

③ $1\frac{5}{10}$

④ $1\frac{8}{10}$

⑤ $1\frac{9}{10}$