

1. 분자와 분모의 합이 30 이고, 약분하면  $\frac{3}{7}$  인 분수를 구하시오.



답:

---

2. 분모와 분자의 합이 45 이고, 약분하면  $\frac{4}{5}$  가 되는 분수를 구하시오.



답:

---

3. 분자와 분모의 합이 20 이고, 약분하면  $\frac{2}{3}$  가 되는 분수의 분자를 쓰시오.



답:

---

4.  안에 등식이 성립하도록  $+$ ,  $-$ ,  $\div$ ,  $\times$  중 알맞은 기호를 넣은 것은 어느 것입니까?

$$7 \square 7 \square 7 = 6$$

①  $-$ ,  $\div$

②  $+$ ,  $-$

③  $\times$ ,  $\div$

④  $\div$ ,  $-$

⑤  $\times$ ,  $+$



5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} & 21 + (32 \div 4) \times 7 - 15 \\ &= (21 + 8 \times 7) - 15 \\ &= (21 + \square) - 15 \\ &= \square - 15 \\ &= \square \end{aligned}$$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

6. 계산 순서에 따라  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$192 - 196 \div 14 \times 8$$

$$= 192 - \boxed{\phantom{00}} \times 8$$

$$= 192 - \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$105 - 161 \div 7 = 105 - \square = \square$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

8. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$174 \div 6 - \square \times 2 = 17$$



답:

\_\_\_\_\_

9.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$205 - \{ (63 \div \square) \times 8 \} = 133$$



답:

---

10.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$189 \div \square - 4 \times 9 = 27$$



답:

\_\_\_\_\_

11. 민경이는 사탕과 초콜릿을 합하여 32개 가지고 있습니다. 사탕이 초콜릿보다 6개 많다면, 사탕이 19개 일 때, 초콜릿은 몇 개입니까?

| 사탕 수  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|-------|----|----|----|----|----|
| 초콜릿 수 |    |    |    |    |    |



답:

개

12. 사탕 27 개를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 5 개를 더 많이 가지려면, 형은 사탕을 몇 개 갖게 되는지 구하시오.

| 형의 사탕 수(개)  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| 동생의 사탕 수(개) |    |    |    |    |    |    |



답:

개



**13.** 두발자전거와 자동차가 합해서 24대 있습니다. 두발자전거와 자동차의 바퀴 수가 모두 74개라면, 자동차는 몇 대 있습니까?



답:

대

14. 현수와 민희는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 현수는 2 일마다 한 번씩, 민희는 7 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 1 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?



답:

\_\_\_\_\_

일

**15.** 어떤 수로 10 을 나누면 2 가 남고 21을 나누면 5가 남습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**16.** 어떤 수로 44 와 68 을 나누었더니, 나머지가 모두 4 가 되었습니다.  
어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

17. 5와 13의 공배수 중에서 300에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

---

18. 다음을 계산하시오.

$$14 \times 3 + 52 \div \{7 - (15 - 12)\}$$



답: \_\_\_\_\_

19. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$$12 \times (7 - 3) \div 2 - 1$$

①  $12 \times 4$

②  $7 - 3$

③  $4 \div 2$

④  $2 - 1$

⑤  $12 \times (7 - 3)$

20. 다음을 계산하시오.

$$42 \times 3 - 121 \div (7 + 4)$$



답: \_\_\_\_\_



21. 다음을 계산하시오.

$$68 - (7 \times 6 - 6) \div 3$$



답: \_\_\_\_\_

**22.** 다음 소수를 기약분수로 차례대로 나타낸 것을 바르게 고른 것은 무엇입니까?

(1) 1.4

(2) 0.65

①  $1\frac{1}{5}, \frac{5}{8}$

②  $1\frac{2}{5}, \frac{5}{8}$

③  $1\frac{2}{5}, \frac{13}{20}$

④  $1\frac{4}{5}, \frac{65}{100}$

⑤  $1\frac{4}{5}, \frac{13}{50}$

**23.** 소수 0.15을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{3}{20}$

③  $\frac{5}{10}$

④  $\frac{5}{20}$

⑤  $\frac{5}{30}$

**24.** 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.25

② 0.3

③ 0.4

④ 0.65

⑤ 0.9

25. 소수 0.85을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

①  $\frac{16}{17}$

②  $\frac{85}{100}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{17}{20}$

26. 다음 식에서 안에 알맞은 수를 모두 구하시오.

$$\frac{3}{4} < \frac{\square}{9} < \frac{11}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

27.  $\frac{1}{5}$  보다 크고  $\frac{2}{3}$  보다 작은 분수 중 분모가 15 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

28.  $\frac{5}{7}$  보다 크고  $\frac{57}{77}$  보다 작은 분수에서 분모가 77 인 분수의 분자를  
쓰시오.



답: \_\_\_\_\_



29. 다음 중  $\frac{2}{3}$  와 크기가 같은 분수는 모두 몇 개 인지 구하시오.

$$\frac{6}{9}, \frac{4}{10}, \frac{8}{12}, \frac{9}{12}, \frac{18}{24}, \frac{32}{48}, \frac{20}{30}, \frac{20}{52}, \frac{48}{72}$$

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개

**30.** 하루가 지나면 수가 2 배가 되는 미생물이 있습니다. 어느 날 이 미생물의 수가 256 마리라면, 4 일 전의 수는 몇 마리였겠습니까?



답:

마리

**31.** 연필 30자루를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 4자루 적게 가지려면 형은 몇 자루를 가지게 되는지 구하시오.

|              |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| 형의 연필 수(자루)  | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| 동생의 연필 수(자루) | 15 | 16 |    |    |    |    |
| 연필 수의 차(자루)  | 0  |    |    |    |    |    |



답:

자루

**32.** 300 원짜리 연필과 200 원짜리 연필을 합하여 24 자루를 사는 데 모두 5700 원이 들었습니다. 200 원짜리 연필은 몇 자루 샀습니까?



답:

자루

**33.** 12와 18의 최소공배수를 구하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2) \quad 12 \quad 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 6 \quad 9 \\ \hline 2 \quad 3 \end{array}$$

→ 12 와 18 의 최소공배수 :  $2 \times 3 \times 3 \times 2 =$



답: \_\_\_\_\_

34. 30와 40의 최소공배수를 구하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2) \ 30 \ 40 \\ \hline 5) \ 15 \ 20 \\ \hline 3 \ 4 \end{array}$$

→ 30 과 40 의 최소공배수 :  $2 \times 5 \times 4 \times 3 =$



답: \_\_\_\_\_

35. 다음 식을 보고, 12와 30의 최소공배수를 구하려고 합니다.   
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$\rightarrow 12 \text{ 와 } 30 \text{ 의 최소공배수 : } 2 \times 2 \times 5 \times 3 = \text{  }$$



답: \_\_\_\_\_

36. 다음과 같은 방법으로 4와 10의 최소공배수를 구할 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2) \quad 4 \quad 10 \\ \hline \quad 2 \quad 5 \end{array}$$

$$\text{최소공배수} : 2 \times 2 \times 5 = \square$$



답: \_\_\_\_\_



37. 두 수 가, 나 의 최대공약수와 최소공배수를 각각 차례대로 구하시오.

$$\begin{aligned} \text{가} &= 2 \times 3 \times 3 \times 7 & \text{나} &= 3 \times 5 \times 7 \\ &(\text{최대공약수 } \square, \text{ 최소공배수 } \square) \end{aligned}$$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

38. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

20, 16

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

39. 식을 보고, 15 와 45 의 최소공배수를 구하려고 합니다.  안에  
알맞은 수를 써넣으시오.

$$15 = 3 \times 5$$

$$45 = 3 \times 3 \times 5$$

$$\rightarrow 15 \text{ 과 } 45 \text{ 의 최소공배수 : } 3 \times 5 \times 3 = \boxed{\phantom{00}}$$



답: \_\_\_\_\_

40. 다음 두 수의 최소공배수를 구하시오.

18, 24



답:

\_\_\_\_\_

41. 빈칸에 들어갈 수를 작은 순부터 차례대로 쓰시오.

16은 , , , , 의 배수입니다.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

42. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 63은 9의 배수이다.
- ② 63은 7의 배수이다.
- ③ 63은 7과 9의 공배수이다.
- ④ 63의 약수는 7과 9뿐이다.
- ⑤ 7은 63의 약수이다.

43. 48 을 어떤 수로 나누어떨어지게 하려고 합니다. 어떤 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

44. 72를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개



45. 다음 두 식을 (        )를 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$513 - 21 = 492, \quad 492 \div 6 = 82$$

①  $513 - (21 \div 6) = 82$

②  $513 - 21 \div 6 = 82$

③  $(513 - 21 \div 6) = 82$

④  $(513 \div 6) - 21 = 82$

⑤  $(513 - 21) \div 6 = 82$

46. 다음 두 식을 (        )를 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$821 - 29 = 792, \quad 792 \div 12 = 66$$

①  $821 - 29 \div 12 = 66$

②  $821 - (29 \div 12) = 66$

③  $(821 - 29) \div 12 = 66$

④  $(821 - 29 \div 12) = 66$

⑤  $(821 \div 12) - 29 = 66$

47. 다음 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{9}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{10}{15}$

⑤  $\frac{14}{24}$

48. 다음 중  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{29}{84}$

⑤  $\frac{99}{156}$

49. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{10}$

③  $\frac{9}{9}$

④  $\frac{4}{19}$

⑤  $\frac{6}{8}$

**50.** 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$

②  $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$

③  $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$

④  $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$

⑤  $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

**51.**  $\frac{15}{45}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{30}{65}$

②  $\frac{20}{54}$

③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{4}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

**52.** 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$

②  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$

③  $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④  $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$

⑤  $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$



53. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105

② 992

③ 460

④ 3030

⑤ 4401

54. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

55. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 24

② 10

③ 28

④ 36

⑤ 25

56. 유진이네 반은 여학생이 18 명, 남학생이 21 명입니다. 이 중에서 수학 문제집을 가지고 있는 학생이 28 명이라면, 수학 문제집을 가지고 있지 않은 학생은 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_

명

57. 다음을 계산하시오.

$$7 \times \{4 + 5 \times (7 - 3)\}$$



답:

58. 다음을 계산하시오.

$$7 \times \{(8 - 4) \times 9 - 9\}$$



답: \_\_\_\_\_

59. 다음을 계산하시오.

$$85 - (3 \times 7 + 13) \div 2$$



답:

60. 다음을 계산하시오.

$$17 \times 4 + (56 + 16) \div 8$$



답:



**61.** 260 쪽인 동화책 한 권을 사서 첫째 날 120 쪽을 읽고, 나머지는 2주 동안 매일 똑같은 쪽수를 읽었습니다. 2주 동안 하루에 읽은 쪽수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

쪽

**62.** ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$96 \div (4 \times 4) \quad \bigcirc \quad 7 \times (36 \div 9)$$



답:

\_\_\_\_\_

**63.** ○안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 알맞게 써넣으시오.

$$24 + (14 - 8) \quad \bigcirc \quad 54 + 12 - 25$$



답:

\_\_\_\_\_

64.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$52 - (\square + 8) = 23$$



답:

\_\_\_\_\_

65. 한 변의 길이가 1 cm인 정사각형이 30장 있습니다. 이것을 모두 사용하여 만들 수 있는 직사각형의 종류는 모두 몇 가지입니까?

<참고>

정사각형 6 개로 만들 수 있는 직사각형의 종류  $\Rightarrow$  2 가지

$$1 \times 6 = 6 \times 1 = 6$$

$$2 \times 3 = 3 \times 2 = 6$$



답:

\_\_\_\_\_ 가지

66. 다음식을 보고, 12 과 36 의 최대공약수를 구하려고 합니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$\rightarrow 12 \text{ 과 } 36 \text{ 의 최대공약수 : } 2 \times 2 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

67. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

(1) (24, 36)

(2) (64, 80)



답: \_\_\_\_\_

68. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8



69. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$$

- ①  $2 \times 3$
- ②  $2 \times 3 \times 7$
- ③  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$
- ④  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$
- ⑤  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

70. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

71. 어떤 두 수의 최소공배수가 8일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 수부터 5개 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**72.** 사과 24개와 배 30개를 각각 여러 명의 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

**73.** 공책 45 권과 연필 63 자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

74. 가로가 81cm , 세로가 27cm 인 직사각형 모양의종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 만들려고 합니다. 될 수 있는 대로 가장 큰 정사각형을 만들려면 한 변의 길이는 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**75.** 가로, 세로가 각각 24cm, 36cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 가장 크게 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 하니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

**76.** 2 권에 800 원인 공책이 있습니다. 3200 원으로 이 공책을 몇 권까지 살 수 있는지 구하시오.

|         |     |   |   |   |
|---------|-----|---|---|---|
| 공책의 수   | 2   | 4 | 6 | 8 |
| 공책값 (원) | 800 |   |   |   |



답:

권



77. 어느 할인점에서 음료수를 6개를 묶어서 1950 원에 판매하고 있습니다. 15000 원으로 음료수를 몇 개 살 수 있습니까?



답:

개

78. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $72 - (35 + 26)$

②  $75 + 46 - 69$

③  $51 - 49 + 36$

④  $51 - (16 + 16)$

⑤  $40 + (100 - 68)$

**79.** 다음 중 (            )를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

①  $55 - (28 - 9)$

②  $(26 - 3) \times 8$

③  $(51 + 22) \times 6$

④  $90 - (34 - 1)$

⑤  $99 - (12 \div 3)$

80. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$2 + (32 - 19)$$

①  $26 + 32$

②  $32 - 19$

③  $26 - 19$

④  $26 + 13$

⑤  $32 + 19$

81. 다음 중 (            )를 생략하면 계산 결과가 달라지는 것을 모두 고르시오.

①  $12 + (7 - 5)$

②  $47 - (8 + 3)$

③  $(56 - 27) + 9$

④  $39 - (4 - 1)$

⑤  $(97 - 45) - 12$

82. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

$$82 - (34 + 27) \text{ 의 계산}$$

- ①  $82 - 34 + 27$  의 계산과 답이 같습니다.
- ② 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식에서는 덧셈을 먼저 계산합니다.
- ③  $82 - (34 + 27) = 82 - 61 = 21$
- ④ 계산 순서에 관계없이 항상 답은 같습니다.
- ⑤  $82 - 34$  를 먼저 계산해야 합니다.

83. 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{4}{5}, \frac{36}{50}\right)$

②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{50}{88}\right)$

③  $\left(\frac{3}{7}, \frac{18}{42}\right)$

④  $\left(\frac{32}{80}, \frac{32}{70}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{47}\right)$

84. 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{16}\right)$

②  $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{9}\right)$

③  $\left(\frac{2}{5}, \frac{4}{25}\right)$

④  $\left(\frac{1}{3}, \frac{4}{6}\right)$

⑤  $\left(\frac{2}{7}, \frac{12}{49}\right)$



85. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\boxed{\frac{1}{3}}$  •

•  $\textcircled{\neg} \boxed{\frac{14}{18}}$

(2)  $\boxed{\frac{3}{4}}$  •

•  $\textcircled{\text{L}} \boxed{\frac{13}{39}}$

(3)  $\boxed{\frac{7}{9}}$  •

•  $\textcircled{\text{E}} \boxed{\frac{21}{28}}$

① (1) $\textcircled{\neg}$  (2) $\textcircled{\text{L}}$  (3) $\textcircled{\text{E}}$

② (1) $\textcircled{\neg}$  (2) $\textcircled{\text{E}}$  (3) $\textcircled{\text{L}}$

③ (1) $\textcircled{\text{L}}$  (2) $\textcircled{\neg}$  (3) $\textcircled{\text{E}}$

④ (1) $\textcircled{\text{L}}$  (2) $\textcircled{\text{E}}$  (3) $\textcircled{\neg}$

⑤ (1) $\textcircled{\text{E}}$  (2) $\textcircled{\text{L}}$  (3) $\textcircled{\neg}$

**86.**  $\frac{12}{18}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{6}{7}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{2}{4}$

④  $\frac{4}{6}$

⑤  $\frac{5}{6}$

87.  $\frac{20}{24}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 20 보다 작은 분수는 모두 몇 개 인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

88.  $\frac{8}{24}$  과 크기가 같은 분수 중 분모가 15 보다 작은 분수는 모두 몇 개 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

89.  $\frac{3}{7}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모와 분자의 차이가 24인 분수의 분자를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

90. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{8}, \frac{10}{12}, \frac{9}{14}, \frac{3}{15}, \frac{8}{15}$$



답:

개

91. 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{5}, \frac{4}{5}, \frac{3}{6}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}, \frac{3}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{9}, \frac{9}{12}, \frac{11}{12}, \frac{4}{13}$$



답:

개

**92.** 다음 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{30} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{24} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{12}{60} = \frac{1}{5}$$



93.  $\frac{23}{92}$  를 기약분수로 고칠 때 나누는 수는 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

94.  $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, \frac{6}{7}\right)$  을 분모가 가장 작은 수로 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

95. 다음 통분에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 분모를 같은 수로 만드는 것
- ② 분모, 분자에 같은 수로 곱하는 것
- ③ 분모를 0 이 아닌 수로 나누는 것
- ④ 분자를 같은 수로 만드는 것
- ⑤ 분모, 분자에 같은 수로 더하는 것

**96.** 다음 분수들을 통분할 때 공통분모가 가장 작은 분수는 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{4}{7}, \frac{5}{8}\right)$

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{11}{18}\right)$

③  $\left(\frac{3}{4}, \frac{4}{5}\right)$

④  $\left(\frac{2}{3}, \frac{17}{24}\right)$

⑤  $\left(\frac{5}{9}, \frac{14}{27}\right)$

97. 분수를 통분하였습니다. 다음 중 통분이 바르게 되지 않은 것을 고르시오.

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{6}\right) \rightarrow \left(\frac{4}{6}, \frac{1}{6}\right)$

②  $\left(\frac{3}{5}, \frac{2}{10}\right) \rightarrow \left(\frac{6}{10}, \frac{2}{10}\right)$

③  $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{18}{30}, \frac{12}{30}\right)$

④  $\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}\right) \rightarrow \left(\frac{10}{20}, \frac{12}{20}, \frac{15}{20}\right)$

⑤  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{20}{60}, \frac{15}{60}, \frac{12}{60}\right)$

98. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

$$\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{1}{6}$$

①  $(\frac{32}{40}, \frac{35}{40})$

②  $(\frac{21}{24}, \frac{4}{24})$

③  $(\frac{24}{30}, \frac{5}{30})$

④  $(\frac{42}{48}, \frac{8}{48})$

⑤  $(\frac{25}{30}, \frac{12}{30})$

99. 세 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 다음 세 분수를 통분하여 분자를 차례로 쓰시오.

$$\frac{3}{4}, \frac{3}{7}, \frac{5}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

100. 다음 세 분수를 가장 작은 공통분모로 통분하고, 통분한 세 분수의 분자를 차례로 쓰시오.

$$\left(\frac{2}{9}, \frac{5}{12}, \frac{5}{6}\right)$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_