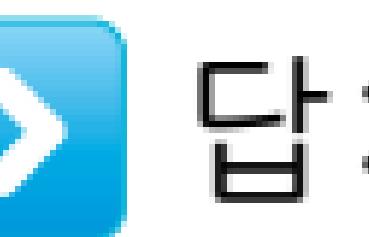


1. 문자와 분모의 합이 30이고, 약분하면 $\frac{3}{7}$ 인 분수를 구하시오.



답:

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



답:

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

오.



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.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 계산 순서에 따라 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} & 192 - 196 \div 14 \times 8 \\ &= 192 - \boxed{} \times 8 \\ &= 192 - \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$



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.

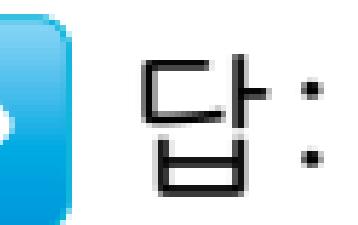
형의 사탕 수(개)	12	13	14	15	16	17
동생의 사탕 수(개)						



답:

개

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



답:

대

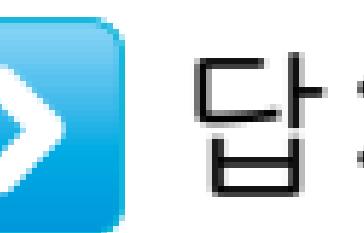
14. 현수와 민희는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 현수는 2 일마다 한 번씩, 민희는 7 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 1 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?



답:

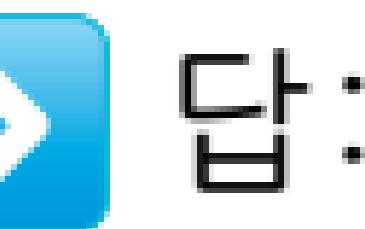
일

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



답:

16. 어떤 수로 44와 68을 나누었더니, 나머지가 모두 4가 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 12×4

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:

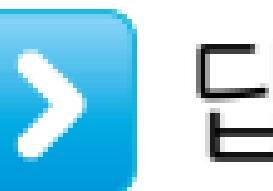
27. $\frac{1}{5}$ 보다 크고 $\frac{2}{3}$ 보다 작은 분수 중 분모가 15인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

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



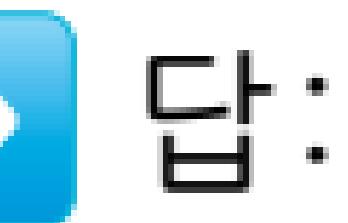
답:

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

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

- 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.

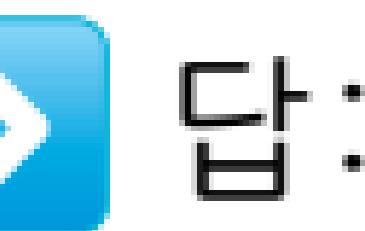
형의 연필 수(자루)	15	14	13	12	11	10
동생의 연필 수(자루)	15	16				
연필 수의 차(자루)	0					



답:

자루

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



답:

자루

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

$$\begin{array}{r} 2) \quad \begin{array}{r} 12 & 18 \\ \hline \end{array} \\ 3) \quad \begin{array}{r} 6 & 9 \\ \hline 2 & 3 \end{array} \end{array}$$

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



답:

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

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

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



답:

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

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

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

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



답:

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

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

최소공배수 : $2 \times 2 \times 5 = \boxed{}$



답:

37. 두 수 가, 나의 최대공약수와 최소공배수를 각각 차례대로 구하시오.

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



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.

$$15 = 3 \times 5$$

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

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



답:

40. 다음 두 수의 최소공배수를 구하시오.

18, 24



답:

41. 빈칸에 들어갈 수를 작은 순부터 차례대로 쓰시오.

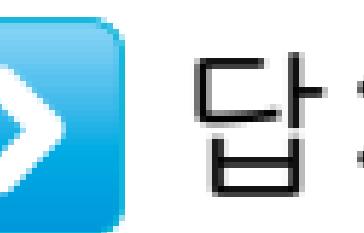
16은 □, □, □, □, □의 배수입니다.

▶ 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.

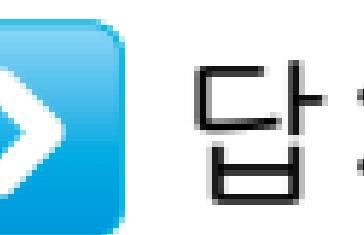
43. 48 을 어떤 수로 나누어 떨어지게 하려고 합니다. 어떤 수는 모두 몇 개 입니까?



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 짹지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

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:

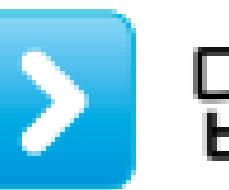
60. 다음을 계산하시오.

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



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.

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

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

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



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

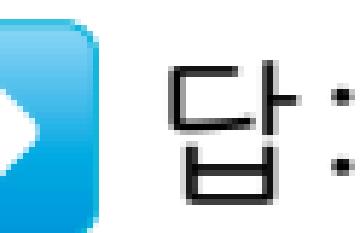
⑤ 8

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 2×3
- 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?



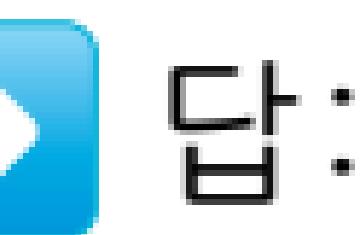
답:

개

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

▶ 답: _____

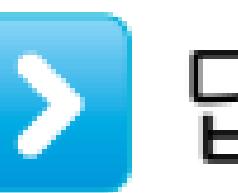
72. 사과 24개와 배 30개를 각각 여러 명의 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

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



답:

명

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



답:

cm

75. 가로, 세로가 각각 24cm, 36cm인 직사각형 모양의 종이가 있습니다.
이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 가장 크게
만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm로 하면 됩니까?



답:

cm

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

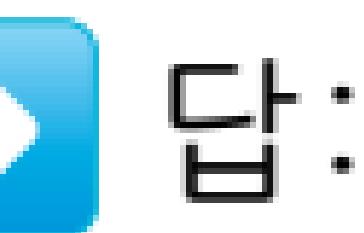
공책의 수	2	4	6	8
공책값(원)	800			



답:

권

77. 어느 할인점에서 음료수를 6개를 묶어서 1950원에 판매하고 있습니다. 15000원으로 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 짹지어진 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

84. 크기가 같은 분수끼리 짹지어진 것은 어느 것입니까?

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

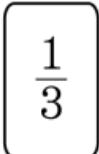
④ $\left(\frac{1}{3}, \frac{4}{6} \right)$

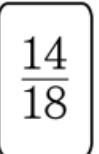
② $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{9} \right)$

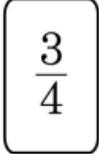
⑤ $\left(\frac{2}{7}, \frac{12}{49} \right)$

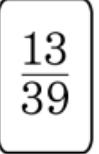
③ $\left(\frac{2}{5}, \frac{4}{25} \right)$

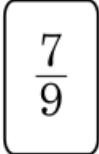
85. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?

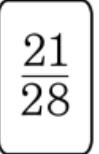
(1)  •

• ⊖ 

(2)  •

• ⊖ 

(3)  •

• ⊚ 

① (1)⊖ (2)⊖ (3)⊖

② (1)⊖ (2)⊖ (3)⊖

③ (1)⊖ (2)⊖ (3)⊖

④ (1)⊖ (2)⊖ (3)⊖

⑤ (1)⊖ (2)⊖ (3)⊖

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

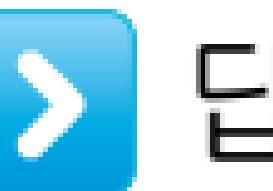
$$\frac{5}{6}$$

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



답:

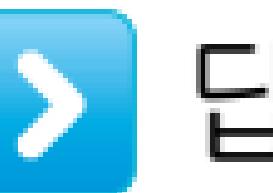
88. $\frac{8}{24}$ 과 크기가 같은 분수 중 분모가 15 보다 작은 분수는 모두 몇 개
인지 구하시오.



답:

개

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



답:

90. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개 입니까?

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



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.

① $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

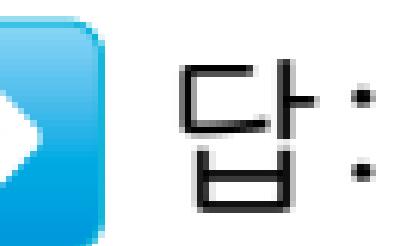
④ $\frac{6}{24} = \frac{3}{8}$

② $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$

⑤ $\frac{12}{60} = \frac{1}{5}$

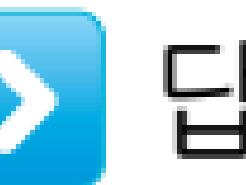
③ $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

93. $\frac{23}{92}$ 를 기약분수로 고칠 때 나누는 수는 얼마인가 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 것 입니까?

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

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

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

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

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

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.

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

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: _____