

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$4 : 7 = 8 : \square = \square : 21$

 답: _____

 답: _____

2. 다음 비례식에서 □의 값은 얼마인지 구하시오.

$$2 : 3 = \square : 6$$

 답: _____

3. 다음 비례식에서 □의 값은 얼마인지 소수로 나타내시오.

□

: 2.4 = 0.3 : 0.8

 답: _____

4. 다음 비례식에서 □의 값은 얼마인지 구하시오.

$$2 : 5 = \square : 20$$

 답: _____

5. 다음은 비례식에서 를 구하는 과정입니다. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$8 : 6 = 4 : \square$$
$$\rightarrow 8 \times \square = 6 \times 4$$
$$\rightarrow 8 \times \square = 24$$
$$\rightarrow \square = 24 \div (\quad)$$
$$\rightarrow \square = (\quad)$$

 답: _____

 답: _____

6. 다음은 비례식 풀이의 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}4 : 24 &= \star : 48 \\24 \times \star &= 4 \times \square \\(24 \times \star) \div \square &= 192 \div 24 \\ \star &= \square\end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 다음 안에 알맞은 수를 넣으시오.

$$\frac{1}{4} : 2 = \square : 16$$

 답: _____

8. 다음 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$1\frac{1}{2} : 0.75 = 1 : \square$$

① 0.25

② 0.5

③ $\frac{3}{2}$

④ 2

⑤ 2.5

9. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$(\square + 1) : 2 = 3 : 2$

 답: _____

10. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $40 : 30 = 4 : \square$

㉡ $5 : \square = 2.5 : 4$

㉢ $0.5 : 3 = 1.5 : \square$

㉣ $24 : 64 = 3 : \square$

 답: _____

11. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3 : 5 = \square : 55$

 답: _____

12. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

: 12 = 3 : 4

 답: _____

13. 비례식 $\square : 12 = 24 : 36$ 에서 $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $(12 \times 21) \times 36$ ② $(24 \times 36) \div 12$ ③ $(24 \div 36) \div 12$

④ $(12 \times 24) \div 36$ ⑤ $(36 \times 12) \times 24$

14. 비례식 $8 : \square = 64 : 40$ 에서 $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① $64 \times 40 \div 8$ ② $8 \times 64 \div 40$ ③ $8 \div 40 \times \frac{1}{64}$
④ $8 \times 40 \div 64$ ⑤ $8 \times 64 \div \frac{1}{40}$

15. 비례식 $3 : \square = 18 : 12$ 에서 $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3 \times 12 \times 18$

② $3 \times 12 \div 18$

③ $18 \div 3 \times 12$

④ $18 \times 12 \div 3$

⑤ $18 \div 3 \div 12$

16. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$12 : \square = 24 : 10$

 답: _____

17. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3 : 4 = 72 : \square$

 답: _____

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$6 : 7 = 42 : \square$

 답: _____

19. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{2}{5} : 4.5 = \square : 0.5$$

- ① $\frac{7}{45}$ ② $\frac{17}{45}$ ③ $\frac{45}{17}$ ④ $\frac{9}{17}$ ⑤ $\frac{17}{9}$

20. 다음 비례식에서 안의 값을 구하시오.

: $1\frac{2}{3}$ = $\frac{3}{5}$: 1

 답: _____

21. 다음 비례식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{3} : \frac{3}{7} = 21 : \square$$

 답: _____

22. ㉠과 ㉡에 들어갈 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{l} 24 : \textcircled{\text{㉠}} = \frac{1}{4} : \frac{1}{6} \\ 1.5 : 0.75 = 10 : \textcircled{\text{㉡}} \end{array}$$

 답: _____

23. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $2:5=6:\square$

② $\frac{1}{4}:\frac{1}{5}=5:\square$

③ $3:4.9=\square:7$

④ $\square:2=2\frac{1}{2}:2.5$

⑤ $16:15=\square:1\frac{7}{8}$

24. 다음 비례식 중 $\square$ 안에 들어갈 수가 4 인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $11 : 13 = \square : 26$

② $1\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = 18 : \square$

③ $7.2 : 1.8 = 36 : \square$

④ $120 : 52 = 30 : \square$

⑤ $\square : 6 = 3\frac{1}{2} : 21$

25. 다음 비례식 중 안에 들어갈 값이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $4 : \square = 2 : 1$

② $\square : 1.2 = 2 : 8$

③ $\frac{4}{15} : \frac{4}{5} = \square : 2\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{3} : \frac{1}{6} = 8 : \square$

⑤ $2.4 : 0.3 = 4 : \square$

26. 다음 비례식을 보고 안에 들어갈 수들의 합으로 바른 것은 어느 것입니까?

㉠ $16:8=\square:4$

㉡ $21:\square=3:7$

- ① 57
- ② 15
- ③ 8
- ④ 58
- ⑤ 49

27. 비례식 $\square : 14 = 102 : 84$ 에서 $\square$ 안의 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 17

② 18

③ 19

④ 20

⑤ 21

28. 안에 들어갈 수가 작은 것부터 차례로 기호를 나타낸 것은 어느 것입니까?

$\textcircled{\text{㉠}} \quad 3.6 : \square = 9 : 5$	$\textcircled{\text{㉡}} \quad 5 : 9 = \square : 36$
$\textcircled{\text{㉢}} \quad \frac{1}{6} : \frac{1}{9} = \square : 20$	$\textcircled{\text{㉣}} \quad 42 : 30 = 2.1 : \square$

- $\textcircled{\text{①}} \quad \textcircled{\text{㉠}} < \textcircled{\text{㉡}} < \textcircled{\text{㉣}} < \textcircled{\text{㉢}}$
- $\textcircled{\text{②}} \quad \textcircled{\text{㉣}} < \textcircled{\text{㉠}} < \textcircled{\text{㉡}} < \textcircled{\text{㉢}}$
- $\textcircled{\text{③}} \quad \textcircled{\text{㉢}} < \textcircled{\text{㉠}} < \textcircled{\text{㉡}} < \textcircled{\text{㉣}}$
- $\textcircled{\text{④}} \quad \textcircled{\text{㉣}} < \textcircled{\text{㉡}} < \textcircled{\text{㉠}} < \textcircled{\text{㉢}}$
- $\textcircled{\text{⑤}} \quad \textcircled{\text{㉢}} < \textcircled{\text{㉡}} < \textcircled{\text{㉠}} < \textcircled{\text{㉣}}$

29. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{2}{5} : \frac{5}{6} = \square : 2$$

- ① $\frac{2}{3}$
- ② $\frac{25}{6}$
- ③ $\frac{6}{25}$
- ④ $\frac{25}{24}$
- ⑤ $\frac{24}{25}$

30. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{12} = 2 : \square$$

- ① $\frac{5}{32}$
- ② $\frac{16}{5}$
- ③ $\frac{5}{16}$
- ④ $\frac{5}{4}$
- ⑤ $\frac{4}{5}$

31. 비례식의 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$(\square - 1) : (\square + 1) = 6 : 10$$

 답: _____

32. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\frac{1}{4} : \frac{2}{5} = \frac{5}{6} : \frac{\boxed{}}{3}$$

 답: _____

33. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 넣으시오.

$$(3 \times \square) : 0.6 = 2.4 : 1.5$$

 답: _____

34. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$2.2 : 1.1 = (\square - 2) : \frac{1}{2}$$

 답: _____

35. 안에 들어갈 수가 다른 비례식을 찾아 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\tiny \text{㉠}}$ $1.5 : \frac{3}{4} = 20 : \square$

$\textcircled{\tiny \text{㉡}}$ $25 : 15 = \square : 0.6$

$\textcircled{\tiny \text{㉢}}$ $\square : 5 = 45 : 22.5$

 답: _____

36. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} : \square = \frac{1}{5} : 0.4$$

 답: _____

37. 다음 안에 들어갈 수를 구하시오.

$(2 \times \square) : 0.4 = 1.6 : 3.2$

 답: _____

38. 다음 비례식에서 안의 값을 구하시오.

$$1.4 : 7 = \square : 2$$

 답: _____

39. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

: 11 = 7.2 : 2.2

 답: _____

40. 비례식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 : 25 = \square : 37\frac{1}{2}$$

 답: _____

41. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$4 : \frac{2}{5} = 20 : \square$

 답: _____

42. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} : 1\frac{1}{4} = \square : 25$$

 답: _____

43. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3.6 : (\square - 4) = 9 : 10$

 답: _____

44. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.7 : 0.54 = 10 : \square$$

 답: _____

45. 안에 알맞은 수를 소수로 써 보시오.

$4 : 2\frac{4}{5} = 25 :$

 답: _____

46. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2\frac{3}{5} : 5.2 = 5 : \square$

 답: _____

47. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{3}{4} : 1\frac{1}{2} = 14 : \square$$

 답: _____

48. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$3.2 : 6.4 = (\square - 1) : \frac{1}{2}$$

 답: _____

49. 다음 비례식에서 의 값은 얼마입니까?

$$\frac{4}{5} : 3 = \text{} : 3.75$$

 답: _____

50. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} : \frac{1}{5} = \square : 3$$

 답: _____

51. 다음 비례식들 중 안에 들어갈 수가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $2 : 5 = \square : 15$	㉡ $3 : \square = 15 : 25$
㉢ $0.2 : 0.8 = \square : 4$	㉣ $65 : 45 = 13 : \square$

 답: _____

52. 다음 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$(\square - 2) : 3 = 12 : 4$

 답: _____

53. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3 : 4 = \square : 32$

 답: _____

54. 비례식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 : 11 = \square : 33$$

 답: _____

55. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$1.2 : \square = 3 : 2$

 답: _____

56. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

: 4 = 3 : 8

 답: _____

57. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$3 : \square = 4 : 1$

 답: _____

58. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$2.4 : 0.3 = 4 :$

 답: _____

59. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} = \square : 6$$

 답: _____

60. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$26 : \square = 13 : 24$

 답: _____

61. 다음 비례식을 풀어 안에 알맞은 수를 구하시오.

$(\quad - 3) : 5 = 3 : 5$

 답: _____

62. 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$(\square + 3) : 4 = 5 : 2$

 답: _____

63. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$5 : 8 = 10 : (10 + \square)$

 답: _____

64. 비례식의 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$45 : (\quad - 12) = 9 : 5$$

 답: _____

65. 비례식의 안에 알맞은 수를 구하시오.

$(\text{ }+2):3=15:9$

 답: _____

66. 10 과 어떤 수의 비가 8 : 17 과 같다면 어떤 수는 얼마인지 소수로 나타내시오.

 답: _____

67. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

: (5 + 3) = 28 : 32

 답: _____

68. $\ominus$ 과 $\oslash$ 의 합을 구하시오.

$$\begin{aligned} 3 : (\ominus - 8) &= 27 : 81 \\ (\oslash + 7) : 5 &= 91 : 35 \end{aligned}$$

 답: _____

69. 다음 중 안에 들어갈 수가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1:2 = \square:12$

② $3:4 = 6:\square$

③ $30:\square = 25:5$

④ $5:3 = 10:\square$

⑤ $\square:18 = 7:21$

70. 안에 알맞은 수를 차례로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

(1) $2 : 3 = 12 : \square$	(2) $18 : 15 = \square : 5$
----------------------------	-----------------------------

- ① 8,6
- ② 6,8
- ③ 8,9
- ④ 18,9
- ⑤ 18,6