

1. 다음 두 분수의 합이 대분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{4}{8} + \frac{4}{8}$

② $\frac{8}{12} + \frac{3}{12}$

③ $\frac{5}{7} + \frac{1}{7}$

④ $\frac{9}{13} + \frac{2}{13}$

⑤ $\frac{8}{15} + \frac{8}{15}$

2. 다음 중 가장 큰 수를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 2 - \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 3 - \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad 3 - \frac{7}{8}$$



답:

3. 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: _____

4. 안에 부호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square 1 \square \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

① $-$, $+$

② $-$, $-$

③ $+$, $+$

④ $+$, $-$

⑤ $-$, $\times$

5.

안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{6}{7} + 7\frac{5}{7} = \square\frac{4}{7}$$

① 9

② 10

③ 11

④ 12

⑤ 13

6. 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

7. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$3\frac{3}{7} + 5\frac{6}{7} = (3 + \square) + \left(\frac{3}{7} + \square\right) = \square + \square = \square$$

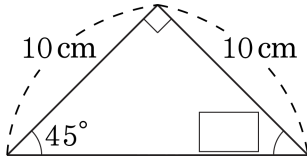
- ① $5, \frac{3}{7}, 8, \frac{6}{7}, 8\frac{6}{7}$
③ $5, \frac{5}{7}, 8, \frac{8}{7}, 9\frac{1}{7}$
⑤ $5, \frac{9}{7}, 8, \frac{12}{7}, 9\frac{5}{7}$

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

8. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

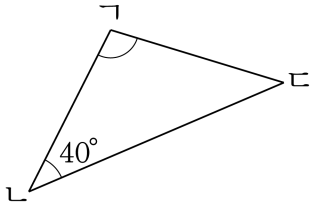
9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

○

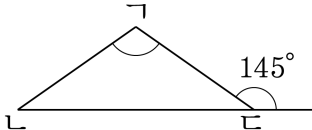
10. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

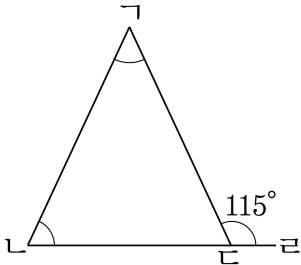
11. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

12. 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

13. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{53}{100} \qquad (2) \frac{37}{100}$$

① (1) 0.53 (2) 0.37

② (1) 0.503 (2) 0.307

③ (1) 0.053 (2) 0.037

④ (1) 5.3 (2) 3.7

⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

14. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$\frac{8}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ 이 이고, 0.08 는 0.01 이 입니다.



답:

15. 다음 분수를 소수로 차례대로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 5\frac{56}{100} \qquad (2) 4\frac{7}{100}$$

① (1)0.56 (2)0.47

② (1)5.056 (2)4.007

③ (1)5.56 (2)4.7

④ (1)5.56 (2)4.07

⑤ (1)5.056 (2)4.07

16. 안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

(1) 0.1 이 34 인 수는 입니다.

(2) 0.01 이 295 인 수는 입니다.

① (1) 3.4 (2) 2.95

② (1) 3.4 (2) 29.5

③ (1) 3.4 (2) 295

④ (1) 0.34 (2) 2.95

⑤ (1) 0.34 (2) 29.5

17. 십의 자리 숫자가 1 , 일의 자리 숫자가 3 , 0.1 의 자리 숫자가 0 , 0.01 의 자리 숫자가 6 인 수는 얼마인지 구하시오.



답: _____

18. 10° 이 4, 1° 이 27, 0.1° 이 8, 0.01° 이 16인 소수를 구하시오.



답:

19. 십의 자리 숫자가 3 , 일의 자리 숫자가 4 , 0.1 의 자리 숫자가 2 , 0.01 의 자리 숫자가 8 인 수를 쓰시오.



답: _____

20. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01이 인 수입니다.

(2) 8.06은 0.001이 인 수입니다.

① (1) 3.64 (2) 806

② (1) 3.64 (2) 8060

③ (1) 36.4 (2) 8060

④ (1) 364 (2) 806

⑤ (1) 364 (2) 8060

21. 십의 자리의 숫자가 32 , 일의 자리의 숫자가 54 , 0.1 의 자리의 숫자가 16 , 0.01 의 자리의 숫자가 23 인 수는 얼마인지 구하시오.



답: _____

22. 십의 자리 숫자가 2 , 일의 자리 숫자가 3 , 소수 첫째 자리 숫자가 9 ,
소수 둘째 자리 숫자가 0 , 소수 셋째 자리 숫자가 5 인 수를 쓰시오.



답: _____

23.

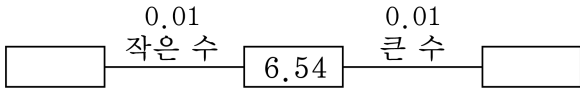
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

4.536 보다 0.001 작은 수는 입니다.



답:

24. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 6.44, 6.64

② 6.53, 6.55

③ 6.13, 6.25

④ 6.25, 6.75

⑤ 5.54, 7.54

25. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\square - 1.38 - 1.381 - \square - 1.383$$

① 1.378, 1.381

② 1.378, 1.308

③ 1.378, 1.382

④ 1.379, 1.381

⑤ 1.379, 1.382

26. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m } 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

27. 다음을 () 안의 단위로 나타내시오.

345 cm(m)



답:

m

28. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.



답:

_____ kg

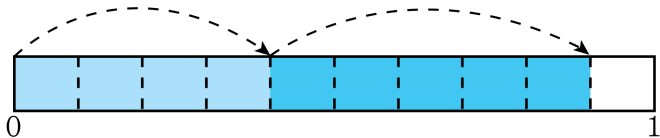
29. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.



답:

_____ km

30. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



$$\square + \square = \square$$

① $0.4 + 0.2 = 0.6$

② $0.4 + 0.3 = 0.7$

③ $0.5 + 0.4 = 0.9$

④ $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

31. 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.2 + 0.5$ (2) $0.3 + 0.7$

① (1) 0.2 (2) 0.4

② (1) 0.2 (2) 1

③ (1) 0.7 (2) 0.4

④ (1) 0.7 (2) 1

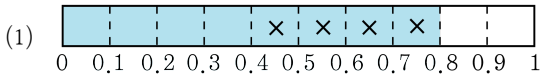
⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

32. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $0.6 - 0.1$

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| ① (1) 0.9 (2) 0.7 | ② (1) 0.9 (2) 0.5 | ③ (1) 0.5 (2) 0.7 |
| ④ (1) 0.5 (2) 0.5 | ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2 | |

33. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$$0.8 - 0.4 = \text{$$



$$1 - 0.7 = \text{$$

① (1) 0.4 (2) 0.3 ② (1) 0.4 (2) 1.7 ③ (1) 1.2 (2) 0.3

④ (1) 1.2 (2) 0.5 ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

34. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.88 - 0.78$ (2) $0.61 - 0.18$

① (1) 0.11 (2) 0.33

② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33

④ (1) 0.1 (2) 0.33

⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

35. 콩을 5 kg 사서 그 중 $\frac{4}{5}$ kg 으로 밥을 지었습니다. 남은 콩은 몇 kg 인지 구하시오.

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

36. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) 3\frac{10}{17} + 6\frac{4}{17} \qquad (2) 4\frac{1}{28} + 8\frac{3}{28}$$

$$\textcircled{1} \quad (1) 10\frac{14}{17} \quad (2) 11\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 9\frac{14}{17} \quad (2) 12\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 9\frac{4}{17} \quad (2) 12\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{4} \quad (1) 10\frac{4}{17} \quad (2) 11\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) 9\frac{14}{17} \quad (2) 11\frac{4}{28}$$

37. 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$2\frac{7}{15} + \square = 6\frac{9}{15}$$

① $3\frac{2}{15}$

② $4\frac{2}{15}$

③ $5\frac{2}{15}$

④ $7\frac{2}{15}$

⑤ $9\frac{2}{15}$

38. 어항에 물이 $13\frac{8}{9}$ L 들어 있습니다. 물을 갈아주기 위해 $6\frac{5}{9}$ L 를 덜어냈습니다. 지금 어항에 남아 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

① $7\frac{3}{9}$ L

② $6\frac{2}{9}$ L

③ $5\frac{1}{9}$ L

④ $14\frac{5}{9}$ L

⑤ $10\frac{7}{9}$ L

39. 우유가 $3\frac{3}{12}$ L 있습니다. 이 중에서 $1\frac{1}{12}$ L 를 마셨다면 남은 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $2\frac{2}{12}$ L

② $\frac{2}{12}$ L

③ $1\frac{2}{12}$ L

④ $4\frac{4}{12}$ L

⑤ $\frac{7}{12}$ L

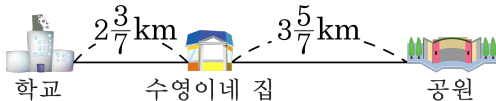
40. 화단에 물을 주는데, 큰 분무기에 물을 가득 받아서 경미는 $4\frac{7}{9}$ L 를 주었고, 동수는 $6\frac{2}{9}$ L 를 주었습니다. 동수가 경미보다 얼마나 물을 더 많이 주었는지 구하시오.



답:

L

41. 다음은 수영이네 집에서 학교까지의 거리와 공원까지의 거리를 나타낸 것입니다. 수영이네 집에서 어느 곳이 몇 km 더 먼 거리인지 구하시오.



① 학교, $\frac{5}{7}\text{ km}$

② 학교, $1\frac{2}{7}\text{ km}$

③ 공원, $\frac{5}{7}\text{ km}$

④ 공원, $1\frac{2}{7}\text{ km}$

⑤ 공원, $\frac{2}{7}\text{ km}$

42. 빈 식용유통의 무게는 $\frac{7}{9}\text{kg}$ 이고 식용유를 넣은 통의 무게는 $5\frac{3}{9}\text{kg}$ 입니다. 식용유만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $3\frac{5}{9}\text{kg}$

② $3\frac{8}{9}\text{kg}$

③ $4\frac{2}{9}\text{kg}$

④ $4\frac{3}{9}\text{kg}$

⑤ $4\frac{5}{9}\text{kg}$

43. 어떤 수에서 $3\frac{6}{7}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $7\frac{2}{7}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① $3\frac{3}{7}$

② $4\frac{4}{7}$

③ $5\frac{3}{7}$

④ $5\frac{4}{7}$

⑤ $6\frac{1}{7}$

44. 어떤 수에서 $2\frac{8}{9}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $6\frac{1}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.



답:

45. 오렌지 $5\frac{5}{7}$ kg 과 귤 $3\frac{2}{7}$ kg 를 빈 바구니에 넣어서 무게를 달아보았더니 $9\frac{2}{7}$ kg 이었습니다. 빈 바구니의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

kg

46. 꽃병의 물이 $9\frac{17}{18}$ L 있습니다. 그 중에서 $3\frac{5}{18}$ L 를 쏟아서 $2\frac{7}{18}$ L 의 물을 채워 넣었습니다. 꽃병의 물은 몇 L 가 되었는지 구하시오.

① $8\frac{1}{18}$ L

② $8\frac{11}{18}$ L

③ $9\frac{1}{18}$ L

④ $9\frac{9}{18}$ L

⑤ $9\frac{11}{18}$ L

47. 물통에 물이 $4\frac{6}{8}$ L 들어 있습니다. 물통에서 $1\frac{2}{8}$ L 를 사용하고, $5\frac{4}{8}$ L 를 더 부었습니다. 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

① $3\frac{4}{8}$ L

② $4\frac{1}{8}$ L

③ $8\frac{7}{8}$ L

④ 9 L

⑤ 10 L

48. 길이가 $3\frac{10}{12}$ m와 $4\frac{8}{12}$ m인 두 끈을 묶어서 길이를 재었더니 $5\frac{7}{12}$ m였습니다. 묶은 후의 길이는 묶기 전의 두 길이의 합보다 얼마나 줄었는지 구하시오.

① $1\frac{2}{12}$ m

② $1\frac{7}{12}$ m

③ $2\frac{1}{12}$ m

④ $2\frac{7}{12}$ m

⑤ $2\frac{11}{12}$ m

49. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 분모가 8인 대분수의 뺄셈식을 만들려고 합니다. 계산 결과가 가장 큰 대분수가 되게 식을 세웠을 때 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (각각 자연수, 분자 순으로 씁니다)

3	4	8	5	6	8
---	---	---	---	---	---

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

50. 사과 $2\frac{1}{5}\text{kg}$ 과 배 $3\frac{3}{5}\text{kg}$ 을 바구니에 담아서 무게를 달았더니 $6\frac{3}{5}\text{kg}$ 이었습니다. 빈 바구니의 무게를 구하시오.

① $\frac{1}{5}\text{kg}$

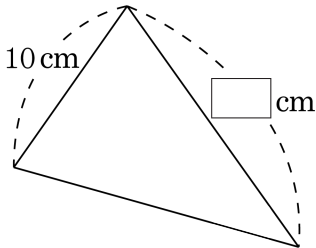
② $\frac{2}{5}\text{kg}$

③ $\frac{3}{5}\text{kg}$

④ $\frac{4}{5}\text{kg}$

⑤ $1\frac{1}{5}\text{kg}$

51. 길이가 40 cm 인 철사로 다음과 같이 이등변삼각형을 만들었습니다.
□ 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 철사는 남거나 겹치는 부분이 없습니다.)



답: _____

52. 두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 두 변이 이루는 각의 크기가 60° 인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.



답:

삼각형

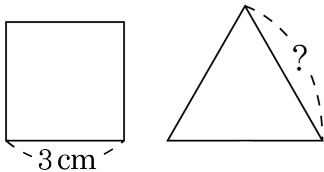
53. 길이가 48 cm인 철사로 가장 큰 정삼각형을 2개 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

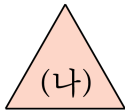
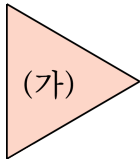
54. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이가 같다고 하면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

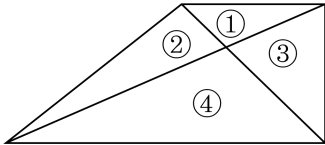
55. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm 이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 21 cm 입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

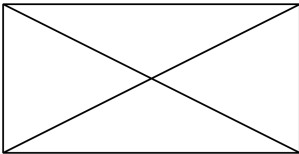
56. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

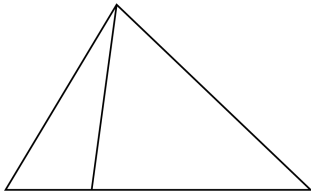
57. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



답:

개

58. 다음 그림에서 크고 작은 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

59. 다음 두 길이의 합을 구하시오.

(1.23 km, 7.02 km)



답:

km

60. 나라는 1.44 m 의 끈을 가지고 있고, 영호는 2.89 m 의 끈을 가지고 있습니다. 영호는 나라보다 몇 m 의 끈을 더 가지고 있는지 구하시오.



답:

 m

61. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 5.789 + 2.981 = \boxed{}$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = \boxed{}$$

① (1) 8.769 (2) 8.884

② (1) 8.769 (2) 8.894

③ (1) 8.77 (2) 8.884

④ (1) 8.77 (2) 8.894

⑤ (1) 8.771 (2) 8.894

62. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

$$1.342 - 0.762$$

- ㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.
- ㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.
- ㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

① ㉠ $\Rightarrow$ ㉡ $\Rightarrow$ ㉢

② ㉡ $\Rightarrow$ ㉢ $\Rightarrow$ ㉠

③ ㉡ $\Rightarrow$ ㉠ $\Rightarrow$ ㉢

④ ㉠ $\Rightarrow$ ㉢ $\Rightarrow$ ㉡

⑤ ㉢ $\Rightarrow$ ㉡ $\Rightarrow$ ㉠

63. 만배는 엄마와 시장에서 배와 포도를 6.154 kg 샀습니다. 그 중 배의 무게가 4.183 kg 이라면, 포도의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

_____ kg

64. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.249 - 3.56$ (2) $5.453 - 2.72$

① (1) 1.689 (2) 1.731

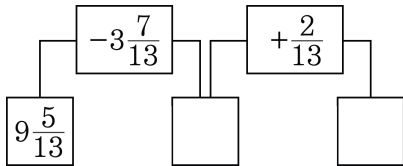
② (1) 1.689 (2) 2.733

③ (1) 2.683 (2) 2.731

④ (1) 2.689 (2) 2.733

⑤ (1) 2.689 (2) 1.733

65. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① $6\frac{4}{13}$, $6\frac{6}{13}$

② $5\frac{2}{13}$, $5\frac{4}{13}$

③ $5\frac{11}{13}$, 6

④ $4\frac{11}{13}$, $4\frac{12}{13}$

⑤ $4\frac{11}{13}$, 5

66. 한 각의 크기가 100° 인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?



답:

삼각형

67. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.



답:

68. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10}$$



답: _____

69. 다음 소수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

4.28 2.94 4.29 2.89



답:

70. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

2.91, 2.901, 3.28, 2.9, 3.2



답: _____

71. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 0.38 + 0.84$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 1.84 - 0.17$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 0.47 + 0.5$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 1.9 - 0.62$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉣}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉣}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉣}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉣}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{㉣}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

72. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

① 109, 1.09

② 109, 0.109

③ 1.09, 0.109

④ 10.9, 0.109

⑤ 1.09, 1.09

73. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 4 & \underline{7} & . & 5 & 2 & \underline{7} \\ & \text{㉠} & & & & \text{㉡} \end{array}$$



답:

배

74. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 17.007 \\ \text{㉠} \qquad \text{㉡} \end{array}$$

① 0.001 배

② 0.01 배

③ 0.1 배

④ 1000 배

⑤ 100 배

75. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} & 1 & 2 & 3 & . & 1 & 5 \\ & \underline{} & & & & \underline{} & \\ \textcircled{\text{㉠}} & & & & & \textcircled{\text{㉡}} & \end{array}$$



답:

배

76. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01 의 배는 1 입니다.



답: _____