

1. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐 계산하시오.

$$3\frac{1}{2} \div 0.3$$



답:

\_\_\_\_\_

2. 다음은 분수를 소수로 고쳐서 계산하는 과정입니다.  안에  
알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$8.8 \div 2\frac{3}{4} = 8.8 \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$



답:

3.  $2\frac{5}{8} \div 0.85$  를 소수로 고쳐서 계산하시오. (단, 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.)



답: \_\_\_\_\_

4. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$5\frac{3}{4} \div 0.6$$



답: \_\_\_\_\_

5. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 나누어떨어지지 않으면 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$5\frac{5}{8} \div 2.9$$



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 ○ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.15 \div 1\frac{2}{5} \bigcirc 1\frac{2}{5}$$



답:

\_\_\_\_\_

7.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$8\frac{1}{4} \div \square = 1.1$$



답:

\_\_\_\_\_

8. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루  $0.3 \text{ kg}$ 이 필요하다고 합니다. 밀가루  $4\frac{1}{5} \text{ kg}$ 으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

① 10개

② 12개

③ 14개

④ 16개

⑤ 18개

9. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루  $0.6\text{ kg}$  이 든다고 합니다. 밀가루  $4\frac{4}{5}\text{ kg}$  를 가지고 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

개

10.  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$4.2 \div 1.4 \times \frac{2}{5} = \square \times 0.4 = \square$$



답:

\_\_\_\_\_

11. 다음에서 ㉠과 ㉡가 0 이 아닐 때, ㉠은 ㉡의 몇 배인지 소수로 나타내시오.

$$\textcircled{\text{가}} \times 0.45 = \textcircled{\text{나}} \times 0.09$$



답:

배

12. 원주가  $7\frac{17}{20}$  cm 인 원의 지름의 길이는 몇 cm 인지 소수로 나타내시오.



답:

cm

13. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다.  안에  
알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

2, 4, 6, 8, 10, 12, ...

문제 :  번째로 나오는 수는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

14. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $3.25 \div 1\frac{8}{25}$

②  $3.25 \div 1\frac{3}{5}$

③  $3\frac{1}{4} \div 1.32$

④  $3\frac{1}{4} \div 1\frac{8}{25}$

⑤  $3.25 \div 1.32$

**15.** 다음 중에서 분수를 소수로 고쳐서 계산할 경우 정확한 값을 얻을 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{3}{5} \div 3.2$

②  $3.5 \div \frac{1}{2}$

③  $1\frac{1}{4} \div 0.3$

④  $0.55 \div 1\frac{1}{10}$

⑤  $4.8 \div 1\frac{1}{5}$

**16.**  $2\frac{2}{3}$  , 2.75 ,  $2\frac{3}{5}$  ,  $2\frac{5}{7}$  , 2.625 와 같은 5 개의 수가 있습니다. 이 중에서 두 개의 수를 뽑아 하나를 다른 하나로 나눌 때, 계산 결과가 가장 큰 식을 구하면?

①  $2\frac{2}{3} \div 2.75$

②  $2.75 \div 2\frac{3}{5}$

③  $2\frac{3}{5} \div 2\frac{5}{7}$

④  $2\frac{5}{7} \div 2.625$

⑤  $2.625 \div 2\frac{2}{3}$

17. 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{13}{50} \div 0.6 \bigcirc 3.575 \div 1\frac{3}{8}$$



답:

\_\_\_\_\_

18. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$3.18 \div 2\frac{2}{5} \bigcirc 2\frac{3}{4} \div 2.2$$



답:

\_\_\_\_\_

**19.** 어떤 수에  $3\frac{1}{2}$  를 곱하였더니 5.6가 되었습니다. 어떤 수에  $\frac{3}{4}$  과 0.8의 합을 곱한 수는 얼마인지 소수로 나타낸 것을 고르시오.

① 2.4

② 2.42

③ 2.44

④ 2.46

⑤ 2.48

**20.** 6 시간에 16.5 km를 걷는 빠르기로  $13\frac{3}{4}$  km를 걷는다면, 몇 시간이 걸리겠습니까?



답:

시간

**21.** 1분에 0.45cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초가  $12\frac{1}{7}$ cm 타려면 몇 분이나 걸리겠습니까?

①  $13\frac{61}{63}$  분

②  $13\frac{62}{63}$  분

③  $26\frac{61}{63}$  분

④  $26\frac{62}{63}$  분

⑤  $28\frac{62}{63}$  분

22. 빵 한 봉지를 만드는 데  $1.24\text{kg}$  의 밀가루가 필요하다고 할 때, 밀가루  $18\frac{3}{5}\text{kg}$  으로는 모두 몇 봉지를 만들 수 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_

봉지

**23.** 다음을 계산하시오.

$$\left(\frac{2}{5} + 1.4\right) \div 0.9 \times 2\frac{1}{3}$$

①  $2\frac{1}{3}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $4\frac{1}{3}$

④  $4\frac{2}{3}$

⑤ 4

**24.** 다음을 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$3\frac{3}{5} \div (1\frac{3}{4} - 1.15) \times 2.4 - 4\frac{7}{10}$$

①  $3\frac{1}{4}$

②  $9\frac{2}{5}$

③  $1\frac{1}{7}$

④  $9\frac{5}{6}$

⑤  $9\frac{7}{10}$

25. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$1.4 \times \frac{1}{2} - 0.125 \times \frac{1}{5} \div \frac{1}{2} - 0.5$$



답: \_\_\_\_\_

26. 다음을 계산하시오.

$$1.2 + \frac{2}{3} \times 2.6 - \frac{4}{5} \div 1\frac{1}{15}$$

①  $2\frac{1}{2}$

② 2

③  $1\frac{59}{60}$

④  $2\frac{3}{40}$

⑤  $2\frac{11}{60}$

27. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$1.2 \times 1\frac{1}{5} - 0.2 \div \frac{1}{2} + 1.2$$



답: \_\_\_\_\_

28. 다음 두 식을 계산한 값의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 2\frac{2}{5} + 1.2 \div 0.4$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 1.3 \div \left( 3\frac{4}{5} - 0.8 \right)$$

$$\textcircled{\text{①}} 5\frac{2}{5}$$

$$\textcircled{\text{②}} 3\frac{9}{10}$$

$$\textcircled{\text{③}} 4\frac{29}{30}$$

$$\textcircled{\text{④}} 5\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\text{⑤}} 3\frac{7}{10}$$

**29.** 계산 결과의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{1}{2} \div 1.5 - \frac{4}{5} \bigcirc 4\frac{1}{2} \div \left(1.5 - \frac{4}{5}\right)$$



답:

\_\_\_\_\_

**30.** 계산 결과의 크기를 비교하여, ○안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{1}{2} - 2.5 \times \frac{1}{5} \bigcirc \left( 3\frac{1}{2} - 2.5 \right) \times \frac{1}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

**31.** 두 수의 크기를 비교하여 다음 ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$5 - 5.6 \times \frac{5}{36} + 1\frac{1}{3} \bigcirc \frac{9}{2}$$



답:

\_\_\_\_\_

32. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣을 큰 수부터 기호로 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \times 5.2$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \div 3$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \div 0.5$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \times 0.24$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**33.** 승용차가 1시간 15분 동안 165.2 km를 달렸습니다. 같은 빠르기로  $\frac{5}{8}$  시간 동안 달릴 수 있는 거리를 구하시오.



답:

km

34.  $24 \text{ m}^2$  의 벽에 페인트를 칠하는 데 2 시간 반이 걸렸습니다.  $36 \text{ m}^2$  의 벽을 칠하는 데는 몇 시간이 걸리는지 소수로 나타내시오.



답:

시간

**35.** 수근이는 어제와 오늘 책을 읽었습니다. 어제는 전체의 0.5 를 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$  를 읽었더니 35 쪽이 남았습니다. 이 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

① 200 쪽

② 210 쪽

③ 220 쪽

④ 230 쪽

⑤ 240 쪽

**36.** 현숙이는 자동차를 타고 40분 동안 56.5 km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 25분 동안 더 달린다면 현숙이가 자동차를 탄 거리는 모두 몇 km가 되겠습니까?(단, 소수로 나타내시오.)



답:

\_\_\_\_\_ km

37. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 2 |   |
|   |   | ㉡ |   |
| 2 | 1 | 3 |   |
| 4 | ㉠ | ㉢ | 2 |

① 6

② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

38. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\textcircled{7} + \textcircled{L} - \textcircled{E}$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

|   |                   |                   |   |
|---|-------------------|-------------------|---|
| 2 | 1                 |                   | 3 |
| 4 |                   | $\textcircled{L}$ | 1 |
|   | $\textcircled{7}$ | 1                 |   |
|   | 4                 | $\textcircled{E}$ |   |

① 1

② 2

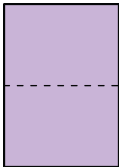
③ 3

④ 4

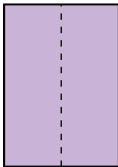
⑤ 5

**39.** 다음 그림과 같이 직사각형을 2개로 나누었습니다. 똑같은 모양으로 나눈 것이 아닌 것은 무엇입니까?

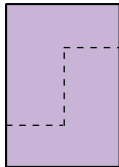
①



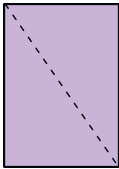
②



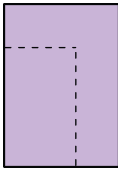
③



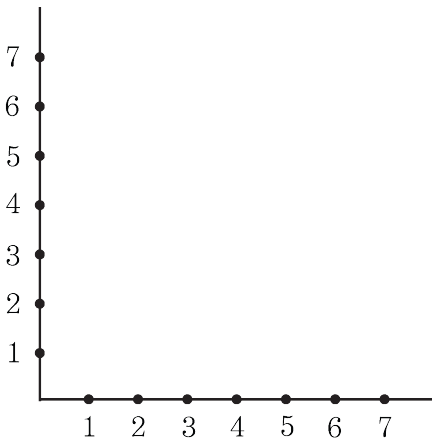
④



⑤



40. 다음 그림 위에 가로와 세로의 수의 합이 8이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



답: \_\_\_\_\_

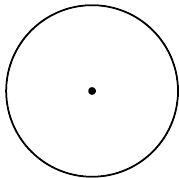
41. 다음 팬파이프에서 ‘도’ 관의 ‘라’ 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

| 음계         | 도    | 레    | 미    | 파    |
|------------|------|------|------|------|
| 관의 길이 (cm) | 16.0 | 14.2 | 12.8 | 12   |
| 음계         | 솔    | 라    | 시    | 높은 도 |
| 관의 길이 (cm) | 10.6 | 9.6  | 8.6  | 8    |



답: \_\_\_\_\_

42. 다음 그림을 보고 원에 관한 문제를 만들었습니다.  안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 반지름의 길이가 2cm인 원의  는 몇  $\text{cm}^2$  인니까? (원주율 : 3)



답: \_\_\_\_\_

43. ㉠ 수도꼭지는  $3\frac{4}{5}$  분에  $7\frac{3}{10}$ L 씩 물이 나오고, ㉡ 수도꼭지는 2.7 분에 5.67L 의 물이 나옵니다. 같은 시간에 어느 수도꼭지의 물이 더 많이 나오는지 구하시오.



답:

수도꼭지

44. 다음의 계산이 성립하도록 적당한 부분에 (        )를 넣은것을 고르시오.

$$3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$$

- ①  $3\frac{1}{2} \div \left( 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 \right) = 3.75$
- ②  $\left( 3\frac{1}{2} \div 4.9 \right) - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$
- ③  $3\frac{1}{2} \div \left( 4.9 - 3\frac{1}{2} \right) \times 1.5 = 3.75$
- ④  $3\frac{1}{2} \div 4.9 - \left( 3\frac{1}{2} \times 1.5 \right) = 3.75$
- ⑤  $\left( 3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \right) \times 1.5 = 3.75$

45.  $\textcircled{\Gamma} = 3\frac{3}{4}$ ,  $\textcircled{\text{L}} = 2\frac{1}{2}$ ,  $\textcircled{\Xi} = \frac{5}{8}$  일 때, 다음 식을 계산하시오.

$$(\textcircled{\Gamma} - \textcircled{\text{L}}) \div \textcircled{\Xi} \times \textcircled{\Gamma} + \textcircled{\text{L}}$$

① 0

②  $5\frac{1}{2}$

③ 10

④  $17\frac{1}{2}$

⑤  $8\frac{17}{20}$

**46.** 어떤 수에 1.4 를 더한 수를  $1\frac{1}{4}$  로 나눈 후,  $2\frac{3}{10}$  을 곱하였더니  $2\frac{544}{625}$  가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $\frac{1}{25}$

②  $\frac{2}{25}$

③  $\frac{3}{25}$

④  $\frac{4}{25}$

⑤  $\frac{1}{5}$

47. 유진이는 가지고 있던 돈의 40%로 동화책을 사고, 나머지 돈의  $\frac{1}{2}$ 으로 학용품을 샀더니 300 원이 남았습니다. 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.



답:

원

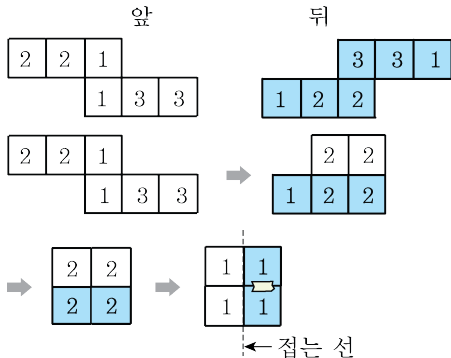
48. 윗변의 길이가  $2\frac{2}{5}$  m, 높이가 2.4 m 인 사다리꼴의 넓이가  $4\frac{19}{50}$  m<sup>2</sup> 일 때, 아랫변의 길이는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.



답:

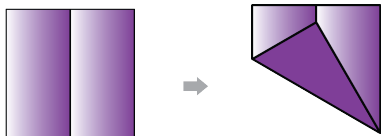
\_\_\_\_\_ m

49. 띠 모양의 종이로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



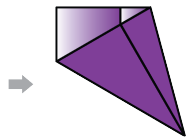
답: \_\_\_\_\_

50. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.

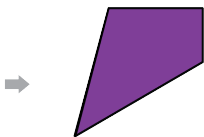


색종이를 반으로  
접었다가 펼칩니다.

왼쪽 아래 꼭짓점이  
접은 선에 오도록  
접습니다.



오른쪽 부분을  
선에 맞추어  
반으로 접습니다.



뒤집으면  
완성됩니다.



답:

\_\_\_\_\_