

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.

$$8.8 \div 2\frac{3}{4} = 8.8 \div \square = \square$$

 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 kg이 필요하다고 합니다. 밀가루 $4\frac{1}{5}$ kg으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

- ① 10개 ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ⑤ 18개

9. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.6kg 이 든다고 합니다. 밀가루 $4\frac{4}{5}$ 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 $\textcircled{A}$ 와 $\textcircled{B}$ 가 0 이 아닐 때, $\textcircled{A}$ 는 $\textcircled{B}$ 의 몇 배인지 소수로 나타내시오.

$$\textcircled{A} \times 0.45 = \textcircled{B} \times 0.09$$

 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 1.24kg 의 밀가루가 필요하다고 할 때, 밀가루 $18\frac{3}{5}$ 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.

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

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

- ① $5\frac{2}{5}$
- ② $3\frac{9}{10}$
- ③ $4\frac{29}{30}$
- ④ $5\frac{1}{3}$
- 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.

㉠ $\times 5.2$	㉡ $\div 3$
㉢ $\div 0.5$	㉣ $\times 0.24$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

 답: _____ km

34. 24m^2 의 벽에 페인트를 칠하는 데 2 시간 반이 걸렸습니다. 36m^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

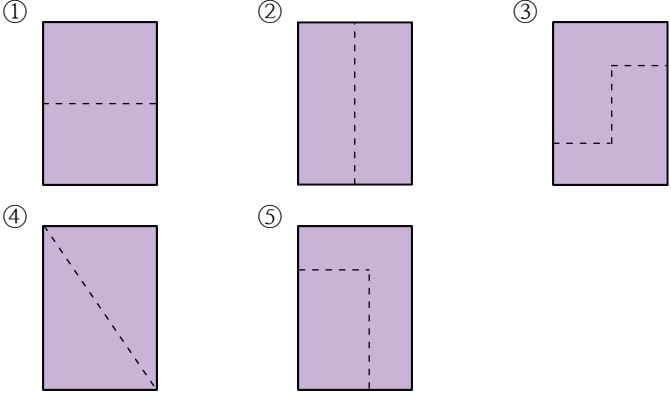
- ① 6
- ② 7
- ③ 8
- ④ 9
- ⑤ 10

38. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. $\ominus + \omin� - \omin�$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

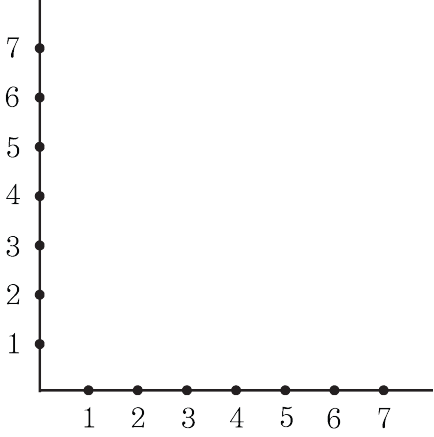
2	1		3
4		$\omin�$	1
	$\omin�$	1	
	4	$\omin�$	

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

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



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



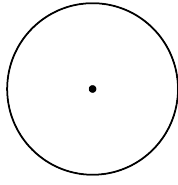
 답: _____

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 cm^2 입니까? (원
주율: 3)

 답: _____

43. ㉠ 수도꼭지는 $3\frac{4}{5}$ 분에 $7\frac{3}{10}$ L 씩 물이 나오고, ㉡ 수도꼭지는 2.7분에 5.6L의 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. $\ominus=3\frac{3}{4}$, $\oslash=2\frac{1}{2}$, $\oplus=\frac{5}{8}$ 일 때, 다음 식을 계산하시오.

$(\ominus-\oslash)\div\oplus\times\ominus+\oslash$

- 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 $\frac{1}{5}$

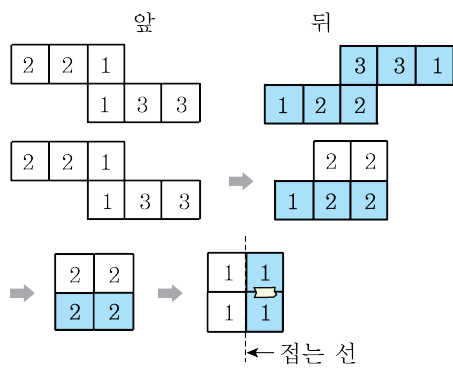
47. 유진은 가지고 있던 돈의 40%로 동화책을 사고, 나머지 돈의 $\frac{1}{2}$ 으로 학용품을 샀더니 300원이 남았습니다. 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.

 답: _____ 원

48. 윗변의 길이가 $2\frac{2}{5}$ m, 높이가 2.4 m 인 사다리꼴의 넓이가 $4\frac{19}{50}$ m² 일 때, 아랫변의 길이는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.

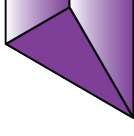
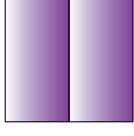
 답: _____ m

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



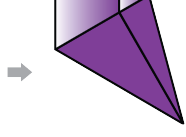
▶ 답: _____

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

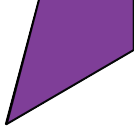


색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.

왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.



오른쪽 부분을
선에 맞추어
반으로 접습니다.



뒤집으면
완성됩니다.

 답: _____