

1. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

① $0.25 \div 3\frac{1}{2}$

② $0.25 \times \frac{7}{2}$

③ $0.25 \div \frac{7}{2}$

④ $0.25 \times \frac{2}{7}$

⑤ $0.25 \div 3.5$

2. 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 안에 알맞은 수들의 합을 구 하시오.

$4\frac{3}{8} \div 2.8 =$ $\div 2.8 =$

 답: _____

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

 답: _____

4. $2\frac{3}{4}$ kg 의 설탕을 0.25kg 씩 나누어 봉지에 담았습니다. 모두 몇 봉지를 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 봉지

5. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳인지 고르시오.

$$5.2 - \frac{3}{5} \div 0.75 \times 3\frac{1}{3} + 2.2 \div 2\frac{1}{5}$$

↑
㉠

↑
㉡

↑
㉢

↑
㉣

↑
㉤

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

6. 여진이네 집에는 넓이가 7.54 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다.
꽃밭의 가로 길이가 $7\frac{1}{4}\text{ m}$ 일 때, 세로의 길이를 구하시오.

① 1.4 m

② $\frac{1}{25}\text{ m}$

③ 1.04 m

④ $1\frac{1}{5}\text{ m}$

⑤ 1.08 m

7. 분수를 소수로 고쳐서 계산했을 때 나누어떨어지는 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{2}{3} \div 0.6$

② $2\frac{3}{4} \div 0.25$

③ $7\frac{4}{9} \div 5.5$

④ $3\frac{1}{8} \div 3.75$

⑤ $2\frac{1}{2} \div 1.4$

8. $2\frac{2}{3}$, 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 $2.625 \div 2\frac{2}{3}$

9. 5.2에 어떤 수를 곱하였더니 $22\frac{1}{10}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $1\frac{1}{4}$

② $2\frac{1}{4}$

③ $3\frac{1}{4}$

④ $4\frac{1}{4}$

⑤ $5\frac{1}{4}$

10. $3.24 \div \square = \frac{1}{6}$ 이라고 할 때, $\square \div 6 - 1\frac{2}{5}$ 의 값을 구하여 소수로 쓰시오.

 답: _____

11. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 2 - 2\frac{4}{5} \div 2.2$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{2}{3} \times \left(0.3 + \frac{1}{5}\right)$$

$$\textcircled{\text{①}} \quad 1\frac{1}{33}$$

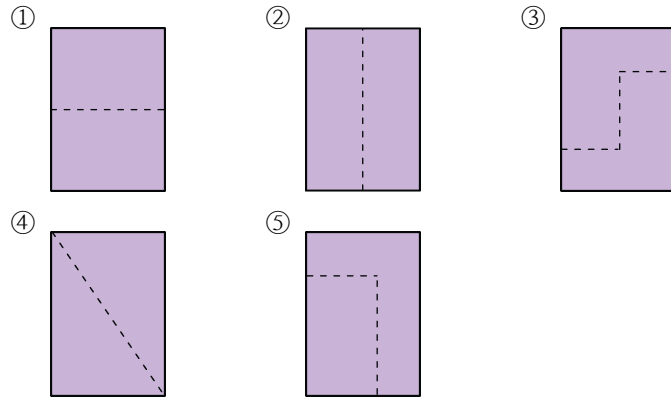
$$\textcircled{\text{②}} \quad 1\frac{2}{33}$$

$$\textcircled{\text{③}} \quad 1\frac{1}{11}$$

$$\textcircled{\text{④}} \quad 1\frac{2}{11}$$

$$\textcircled{\text{⑤}} \quad 1\frac{3}{11}$$

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



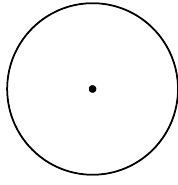
13. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. 안에
알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

1, 4, 9, 16, 25, 36,...

문제 : 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

 답:

14. 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: _____

15. 세 수 ㉔, ㉕, ㉖가 있습니다. ㉕는 ㉔의 2.4 배이고, ㉖는 ㉕의 1.2 배보다 3 큰 수입니다. ㉖가 $\frac{3}{4}$ 일 때, ㉔를 구하여 소수로 나타내시오.

 답: _____

16. $\textcircled{\tiny A} = 3.5, \textcircled{\tiny B} = 2\frac{1}{2}, \textcircled{\tiny C} = 3\frac{3}{5}$ 일 때, 다음 식을 계산하시오.

$(\textcircled{\tiny A} - \textcircled{\tiny B}) \div \textcircled{\tiny C} \times \textcircled{\tiny A} + \textcircled{\tiny B}$

 답: _____

17. 안에 알맞은 소수를 구하시오.

$$\frac{5}{6} \times 36 \div \left(1\frac{4}{25} + \boxed{} \right) - \frac{2}{5} = 19\frac{3}{5}$$

 답: _____

18. 윗변의 길이가 $3\frac{1}{2}$ cm 이고, 아랫변의 길이가 4.3 cm 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 넓이가 8.4 cm^2 이라면, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $2\frac{1}{11}$ cm

② $2\frac{2}{11}$ cm

③ $2\frac{1}{13}$ cm

④ $2\frac{2}{13}$ cm

⑤ $2\frac{2}{15}$ cm

19. 승민이는 월요일부터 수요일까지 책을 읽었습니다. 월요일에는 전체의 $\frac{2}{7}$ 를 읽었고, 화요일에는 나머지의 0.45 를, 수요일에는 나머지의 $\frac{13}{20}$ 을 읽었습니다. 남은 쪽수가 33 쪽이라면 승민이가 읽은 책의 전체 쪽수는 몇 쪽인지 구하시오.

 답: _____ 쪽

20. 가로, 세로, 9칸짜리 사각형 안에 1부터 9까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. $\ominus + \textcircled{\text{L}} + \oplus + \textcircled{\text{E}} + \oplus$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

1	2	$\ominus$		4				9
3	4	8		6	9	1		7
	6	9		2	7	3	4	8
$\textcircled{\text{L}}$	1	2	$\oplus$		3	9	5	
8					5	2		1
9	5			7		4		
2	7	1	8	3	$\oplus$		9	
				5	6		1	2
6	9	$\oplus$	7	1	2		3	

- ① $\ominus = 7$
- ② $\textcircled{\text{L}} = 5$
- ③ $\oplus = 4$
- ④ $\oplus = 4$
- ⑤ $\oplus = 5$