

1. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

- ① 5.1 ② 5.2 ③ 5.3 ④ 5.4 ⑤ 5.5

2. 길이가 2.56 m인 철사가 있습니다. 이 철사를 $\frac{2}{25}$ m 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?

① 25도막

② 28도막

③ 30도막

④ 32도막

⑤ 35도막

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

$$5.2 - \overset{\textcircled{㉠}}{\frac{3}{5}} \div \overset{\textcircled{㉡}}{0.75} \times \overset{\textcircled{㉢}}{3\frac{1}{3}} + \overset{\textcircled{㉣}}{2.2} \div \overset{\textcircled{㉤}}{2\frac{1}{5}}$$

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

4. 다음 중 빈 칸에 알맞은 분수를 위에서부터 순서대로 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

	÷ →		
÷ ↓	$10\frac{1}{2}$	8.4	
	2.25		$4\frac{1}{2}$
		$16\frac{4}{5}$	

- ①

$\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 4\frac{2}{3}, \frac{5}{18}$

②

$1\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 4\frac{2}{3}, \frac{5}{18}$
- ③

$1\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{5}{18}, 4\frac{2}{3}$

④

$1\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 4\frac{2}{3}, \frac{5}{18}$
- ⑤

$1\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 1\frac{2}{3}, \frac{5}{18}$

5. 다음 계산 결과가 ⑦보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $⑦ \div \frac{6}{7}$

② $⑦ \times 0.99$

③ $⑦ \div 1\frac{1}{3}$

④ $⑦ \times 1\frac{1}{7}$

⑤ $⑦ \times 0.01$

6. ㉠에 알맞은 분수를 구하시오.

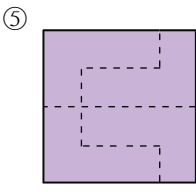
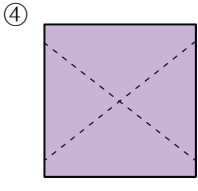
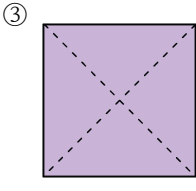
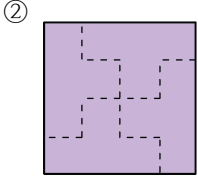
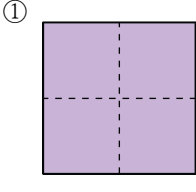
$$3.5 \div \square = 1\frac{3}{4}$$
$$\textcircled{㉠} \times 2.4 = \square$$

- ① $\frac{1}{2}$
- ② $\frac{2}{3}$
- ③ $\frac{4}{5}$
- ④ $\frac{5}{6}$
- ⑤ $\frac{6}{7}$

7. 다음 중 계산 결과가 서로 같은 것을 고르시오.

① $2\frac{1}{2} \div 0.3 \div 1\frac{1}{4}$ ② $2\frac{1}{2} \div 0.3 \times 1\frac{1}{4}$ ③ $0.3 \div 1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2}$
④ $1\frac{1}{4} \div 0.3 \div 2\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} \div 0.3$

8. 다음 그림과 같이 정사각형을 2개로 나누었습니다. 똑같은 모양으로 나눈 것이 아닌 것은 무엇입니까?



9. 다음 중 계산 결과가 자연수인 것을 고르시오.

① $2\frac{1}{4} + 0.5 \div \frac{1}{5}$

② $\frac{5}{6} \times 4\frac{1}{2} \div 1.6$

③ $4.9 \div \left(3\frac{1}{2} - 1.4\right)$

④ $5\frac{1}{3} \times 0.6 + 2\frac{3}{4} \div 1.1$

⑤ $2.6 - \frac{1}{2} \times 0.1 \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)$

10. 3.9에 2.7을 $\frac{9}{11}$ 로 나눈 몫을 더한 수는 어떤 수의 $1\frac{1}{5}$ 배와 같습니다.
어떤 수는 얼마입니까?

① 2

② 4

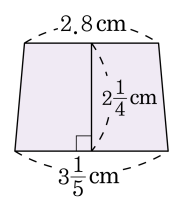
③ 6

④ 8

⑤ 10

11. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

- ① $2\frac{3}{4}\text{cm}^2$
- ② $3\frac{3}{4}\text{cm}^2$
- ③ $4\frac{3}{4}\text{cm}^2$
- ④ $5\frac{3}{4}\text{cm}^2$
- ⑤ $6\frac{3}{4}\text{cm}^2$



12. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2		4	㉠		6
3			2		4
	2	5		4	
		3		2	5
	㉡				㉢
6	3	2		5	1

- ① 11
- ② 12
- ③ 13
- ④ 14
- ⑤ 15

13. 다음 중 계산 결과가 2 이상 3 미만인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{3} \div 1.2$

② $5.2 \div 6\frac{1}{2}$

③ $1.8 \div \frac{5}{6}$

④ $2\frac{1}{4} \div 0.54$

⑤ $\frac{3}{8} \div 1.2$

14. $2\frac{1}{4} \div 0.9 \times \left(2.4 + 1\frac{1}{5}\right)$ 의 계산을 잘못하여 괄호를 빼고 $2\frac{1}{4} \div 0.9 \times 2.4 + 1\frac{1}{5}$ 로 계산하였습니다. 바른 계산과 잘못된 계산 결과의 차를 구하시오.

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

15. $4\frac{1}{2}$ 분에 2.5 cm 씩 타는 양초에 불을 붙인 다음 $15\frac{3}{4}$ 분 후에 양초의 길이를 재어보니 5.2 cm 였습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.

① 8.95 cm

② 10.95 cm

③ 13.95 cm

④ 15.95 cm

⑤ 17.95 cm