

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. 1 분에 0.24 cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초가 $3\frac{3}{5}$ cm 타는 데에는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.



답:

분

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

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

$\uparrow$
 $\textcircled{\neg}$

$\uparrow$
 $\textcircled{\angle}$

$\uparrow$
 $\textcircled{\sqsubset}$

$\uparrow$
 $\textcircled{\subseteq}$

$\uparrow$
 $\textcircled{\square}$

- ⑤ ④

4. 다음 중 분수를 소수로 고쳐 계산할 수 없는 것을 모두 고르시오.

① $2\frac{2}{5} \div 0.3$

② $\frac{3}{4} \div 0.2$

③ $1\frac{1}{4} \div 0.5$

④ $10\frac{1}{12} \div 5.1$

⑤ $4.8 \div \frac{2}{13}$

5. 4.8에 어떤 수를 곱하였더니 $10\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $1\frac{1}{4}$

② $1\frac{1}{5}$

③ $2\frac{1}{3}$

④ $2\frac{1}{4}$

⑤ $2\frac{1}{5}$

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$5.25 \div \left(2.4 + \frac{2}{5} \right) \times 1\frac{7}{10}$$

① $\frac{16}{51}$

② $\frac{75}{119}$

③ $1\frac{44}{75}$

④ $3\frac{3}{16}$

⑤ $8\frac{11}{17}$

7. 어떤 수에서 $\frac{5}{6}$ 를 뺀 후, 1.25를 곱할 것을 잘못하여 어떤 수에 $\frac{5}{6}$ 를 곱한 후, 1.25를 뺐더니 $3\frac{11}{48}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

① $\frac{8}{43}$

② $3\frac{19}{30}$

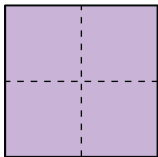
③ $4\frac{23}{48}$

④ $5\frac{3}{8}$

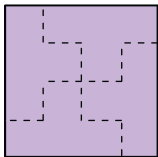
⑤ $5\frac{65}{96}$

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

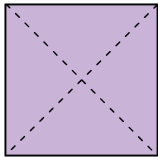
①



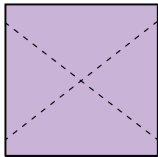
②



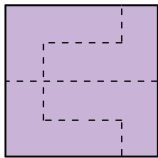
③



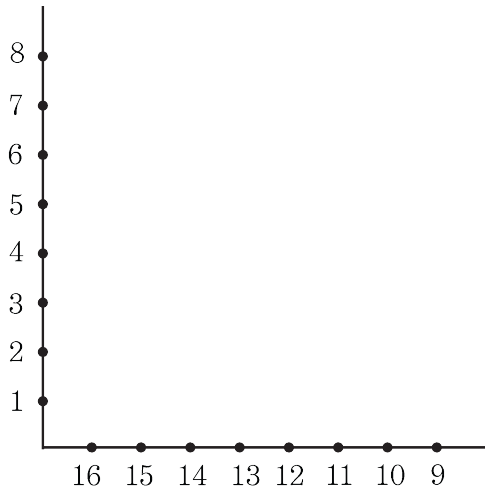
④



⑤

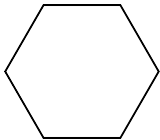


9. 다음 그림 위에 가로와 세로의 수의 차이가 8이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



답: _____

10. 육각형을 보고 문제를 만들었습니다. 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 육각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 은 몇 개입니까?



답: _____

11. 다음을 계산하여 소수로 답하시오.

$$12.7 - 4\frac{2}{5} \div 0.8 + 2.6 \times \left(3\frac{1}{2} - 1.8\right)$$



답: _____

12. 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

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

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

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

14. ㉠ ~ ㉣의 수는 모두 0 보다 큰 수입니다. 아래 식을 계산한 결과 답이 모두 서로 같을 때, ㉠ ~ ㉣을 값이 작은 순서대로 나열하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \div \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \times \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \times 1\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \times 0.5$$

$$\textcircled{\text{㉤}} \times 1.2$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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