

1. 다음 식에 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{21}{50} \div 2.7$$

① $\frac{5}{27}$

② $\frac{7}{45}$

③ $5\frac{2}{5}$

④ $\frac{500}{567}$

⑤ $1\frac{67}{500}$

2. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.9 \div \frac{3}{5}$$



답: _____

3. 6.4 L 의 음료수를 한 사람에게 $\frac{2}{5}$ L 씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.



답:

명

4. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{3} - 1.5 \div 2\frac{3}{4} \times \left\{ \left(\frac{4}{7} + 0.8 \right) \times 1.2 \right\}$$

 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤



답: _____

5. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.(단, 몫이 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.)

$$3\frac{2}{5} \div 0.6$$



답: _____

6. 가로 길이가 2.5 cm, 넓이가 $9\frac{3}{4}$ cm² 인 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm 인지 소수로 나타내시오.



답:

_____ cm

7. 다음 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 경우 정확한 값을 얻을 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $4.8 \div \frac{1}{2}$

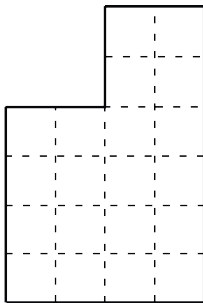
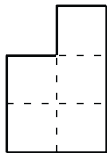
② $0.5 \div 2\frac{1}{2}$

③ $1\frac{1}{4} \div 0.3$

④ $8.2 \div 1\frac{3}{5}$

⑤ $3\frac{2}{5} \div 1.7$

8. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



답:

9. ㉠에 알맞은 분수를 구하시오.

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

① $\frac{1}{2}$

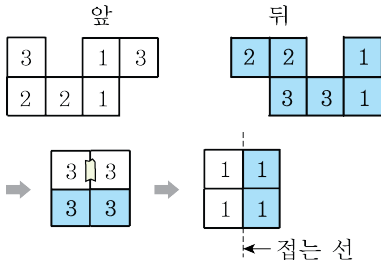
② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{4}{5}$

④ $\frac{5}{6}$

⑤ $\frac{6}{7}$

10. 주어진 모양의 종이로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



답: _____

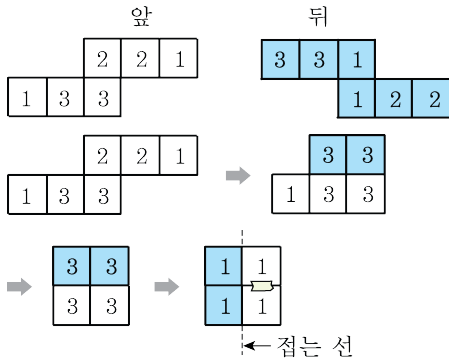
11. 다음을 계산하여 소수로 답하시오.

$$2\frac{1}{2} + 3.2 \times 1\frac{3}{4} \div 0.2$$



답: _____

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



답:

13. 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{가} \ 0.6 \div 1\frac{2}{5} \times \frac{7}{8} \qquad \textcircled{나} \ 2.8 \times 2 \div 1\frac{3}{5}$$

① 3

② $3\frac{4}{5}$

③ 3.75

④ $3\frac{6}{7}$

⑤ $3\frac{7}{8}$

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

$$2.4 \times \frac{1}{6} + 4.5 \quad \bigcirc \quad 2.4 \times \left(\frac{1}{6} + 4.5 \right)$$



답:

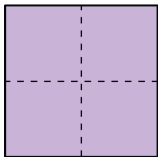
15. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠-㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

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

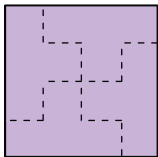
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

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

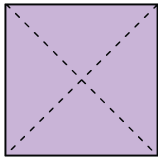
①



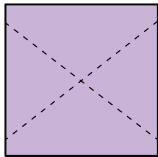
②



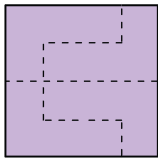
③



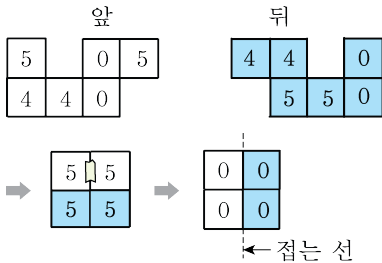
④



⑤

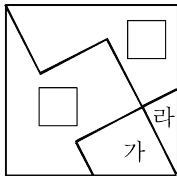
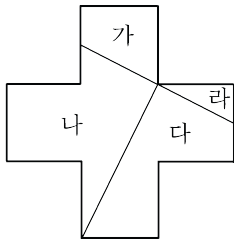


17. 띠 모양의 종이로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



답: _____

18. 왼쪽 모양을 선을 따라 잘라서 오른쪽과 같이 정사각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 것을 쓰시오.



답: _____

19. $0.48 \div \frac{1}{2} + 0.32 \times 3$ 을 어렵으로 구하면 2에 가깝지만 2 보다는 작습니다. 그 이유를 가장 타당하게 설명하려면 누구와 누구의 의견을 선택해야 하는지 고르시오.

순호 : $0.48 \div \frac{1}{2}$ 은 0.24입니다.

혜진 : 0.3 의 $\frac{3}{2}$ 배는 0.9 이므로 0.32×3 은 1 에 가깝습니다.

길수 : $0.48 \div \frac{1}{2}$ 은 0.48 의 2 배와 같으므로 1 보다 작지만 1 에 가깝습니다.

진규 : 0.32×3 은 0.9 보다 크고 1 보다 작습니다.

① 순호, 혜진

② 순호, 길수

③ 순호, 진규

④ 혜진, 진규

⑤ 길수, 진규

20. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠ ~ ㉣에 알맞은 수를 각각 구하시오.

1	2	3	
3	㉠	2	㉡
			㉢
			3



답: _____