

1. ㉠는 한 변이 5m 인 정사각형이고, ㉡는 한 변이 4m 인 정사각형입니다. ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  와 ㉡ 넓이의  $\frac{13}{16}$  을 비교해 볼 때 어느 것이 얼마나 더 넓은지 고르시오.

① ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $4\frac{1}{2}\text{m}^2$  더 넓습니다.

② ㉡의 넓이의  $\frac{13}{16}$  이  $4\frac{1}{2}\text{m}^2$  더 넓습니다.

③ ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $1\frac{1}{2}\text{m}^2$  더 넓습니다.

④ ㉡의 넓이의  $\frac{13}{16}$  이  $1\frac{1}{2}\text{m}^2$  더 넓습니다.

⑤ ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $3\text{m}^2$  더 넓습니다.

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \frac{2}{2 + \boxed{\phantom{0}}} \times 10 = 5$$

$$(2) \frac{5 + \boxed{\phantom{0}}}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

3. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가.  $0.37 \times 2.5$

ㄱ.  $15.12 \times 0.5$

나.  $2.1 \times 3.6$

ㄴ.  $5.76 \times 0.125$

다.  $0.4 \times 1.8$

ㄷ.  $23.125 \times 0.04$

① 가-ㄱ

② 가-ㄴ

③ 다-ㄱ

④ 나-ㄷ

⑤ 나-ㄱ

4.  안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\square \frac{\square}{\square} \times \square = \square \frac{\square}{\square}$$

①  $15\frac{3}{4}$

②  $22\frac{2}{3}$

③  $31\frac{1}{2}$

④  $50\frac{2}{5}$

⑤  $51\frac{1}{5}$

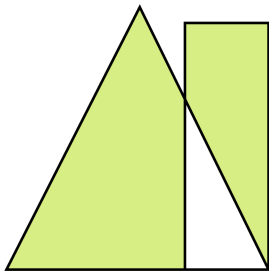
5. 어느 욕조에 1분에  $3\frac{2}{5}$  L의 물이 나오는 수도꼭지와 30초에  $1\frac{1}{6}$  L의 물이 빠져 나가는 배수구가 있습니다. 배수구를 열고 수도꼭지로 6분 동안 물을 받았다면, 모두 몇 L의 물을 받았겠습니까?



답:

L

6. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는  $1\frac{2}{7}\text{ cm}^2$  이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의  $2\frac{1}{6}$  배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의  $\frac{4}{13}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $\frac{6}{7}\text{ cm}^2$

②  $1\frac{2}{7}\text{ cm}^2$

③  $1\frac{13}{14}\text{ cm}^2$

④  $2\frac{5}{14}\text{ cm}^2$

⑤  $4\frac{2}{7}\text{ cm}^2$

7. 배추 5kg의 값이 6125원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.



답:

원

8. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 할 때,  안에 들어갈 가장 작은 자연수는 얼마인지 구하시오.

$$5.25 \times 2.4 \times \text{$$



답: \_\_\_\_\_

9. 어느 학교의 학생 수는 2550 명이고, ㉠, ㉡, ㉢의 세 동네 살고 있습니다. ㉠ 동의 학생 수의  $\frac{3}{5}$  과 ㉡ 동의 학생 수의  $\frac{1}{4}$  이 같고, ㉢ 동의 학생 수는 전체의  $\frac{2}{25}$  입니다. ㉠ 동의 학생 수가 몇 명인지 구하시오.



답:

명

10. 1분에  $1\frac{2}{7}$  km를 가는 자동차와 1시간에  $42\frac{3}{5}$  km를 가는 지하철이 있습니다. 지하철이 288 km를 앞에서 출발하였다면, 몇 시간 몇 분 후에 자동차와 지하철이 만나겠습니까?

① 7 시간  $20\frac{100}{403}$  분

③ 8 시간  $10\frac{100}{403}$  분

⑤ 8 시간  $20\frac{100}{403}$  분

② 7 시간  $10\frac{100}{403}$  분

④ 8 시간  $15\frac{100}{403}$  분

11. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  씩 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을  $4\frac{4}{15}$  m 의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 둘째 번으로 튀어 오르는 높이는 몇 m 인지 구하시오.



답:

m

12. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $5.4 \times 3.9$

㉡  $3.49 \times 2.5$

㉢  $53.9 \times 6.8$

㉤  $8.92 \times 2.38$

㉦  $4.26 \times 5.58$

㉧  $6.07 \times 4.53$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

13. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

보기

$$\textcircled{\text{㉠}} * \textcircled{\text{㉡}} = \textcircled{\text{㉠}} \times \textcircled{\text{㉡}}$$

$$\textcircled{\text{㉠}} \odot \textcircled{\text{㉡}} = \textcircled{\text{㉠}} + \textcircled{\text{㉡}}$$

$$4.3 * 5.2 * 2 \odot 0.67 \bigcirc 6.3 * 5.7 \odot 7 * 0.93$$



답: \_\_\_\_\_