1. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$ ② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③ $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$ ④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

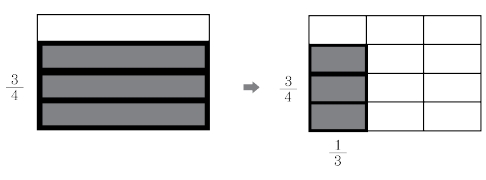
$$7 \times \square = 9\frac{4}{5}$$

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

3. 한솔이가 가진 연필의 길이는 12cm 이고, 동민이가 가진 연필의 길이는 28cm 라고 합니다. 동민이의 연필 길이는 한솔이의 연필 길이의 몇 배인지 분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{3}{7}$ 배 ② $\frac{5}{7}$ 배 ③ $1\frac{1}{3}$ 배
④ $2\frac{1}{3}$ 배 ⑤ $3\frac{2}{3}$ 배

4. 그림을 보고, ☐안에 알맞은 수를 써 넣어보고 계산결과의 분모와 분자의 차을 구하시오.



$\frac{3}{4} \div 3 = \frac{3}{4} \times \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

5. 다음 계산을 하시오.

$$26\frac{2}{3} \div 16 \times 3 \times 2\frac{6}{7}$$

① $1\frac{2}{3}$ ② $5\frac{2}{5}$ ③ $6\frac{4}{7}$ ④ $11\frac{5}{8}$ ⑤ $14\frac{2}{7}$

6. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 써넣으시오.

$$5\frac{4}{9} \div 7 \times 3 \ \bigcirc \ 3\frac{2}{3} \times 5 \div 2$$

답: _____

7. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

① $\frac{1}{7}$km ② $\frac{3}{7}$km ③ $\frac{5}{7}$km

④ $1\frac{1}{7}$km ⑤ $1\frac{2}{7}$km

8. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 $9\frac{1}{9}\ \mathrm{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $1\frac{5}{36}\ \mathrm{cm}^2$ ② $2\frac{5}{24}\ \mathrm{cm}^2$ ③ $3\frac{5}{12}\ \mathrm{cm}^2$

④ $4\frac{5}{48}\ \mathrm{cm}^2$ ⑤ $5\frac{5}{24}\ \mathrm{cm}^2$

9. 둘레의 길이가 $9\frac{1}{6}$ m인 정사각형의 각 변의 중점을 이어 합동인 4개의 작은 정사각형으로 나누었을 때, 작은 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $1\frac{5}{9}$ m　② $1\frac{7}{12}$ m　③ $1\frac{7}{48}$ m

④ $1\frac{48}{721}$ m　⑤ $1\frac{721}{2304}$ m