1. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$45 \div 7$

① $45 \div \frac{1}{7}$　② $\frac{7}{45}$　③ $\frac{45}{7}$
④ $6\frac{3}{7}$　⑤ $7 \div 45$

해설

$45 \div 7 = 45 \times \frac{1}{7} = \frac{45}{7} = 6\frac{3}{7}$

2. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$1 \div 13$

㉠ $\frac{1}{6}$	㉡ $\frac{1}{13}$	㉢ $\frac{1}{3}$	㉣ $\frac{1}{9}$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

(자연수)÷ (자연수)=(자연수)×$\frac{1}{(\text{자연수})}$

$1 \div 13 = 1 \times \frac{1}{13} = \frac{1}{13}$

3. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타내시오.

$36 \div 52$

① $\frac{1}{13}$ ② $\frac{9}{13}$ ③ $1\frac{1}{2}$ ④ $2\frac{1}{3}$ ⑤ $2\frac{2}{3}$

해설

(자연수)÷ (자연수)=(자연수)×$\frac{1}{(\text{자연수})}$

$36 \div 52 = \overset{9}{\cancel{36}} \times \frac{1}{\underset{13}{\cancel{52}}} = \frac{9}{13}$

4. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

㉠ $\frac{5}{9} \times 12 \div 8$	㉡ $2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$

▶ 답:

▷ 정답: 14

해설

㉠ $\frac{5}{9} \times 12 \div 8 = \frac{5}{\cancel{9}_{3}} \times \cancel{12}^{\cancel{3}^{1}} \times \frac{1}{\cancel{8}_{2}} = \frac{5}{6}$

㉡ $2\frac{1}{10} \times 14 \div 6 = \frac{\cancel{21}^{7}}{\cancel{10}_{5}} \times \cancel{14}^{7} \times \frac{1}{\cancel{6}_{2}} = \frac{49}{10} = 4\frac{9}{10}$

따라서 $5 + 9 = 14$ 입니다.

5. 다음 중 $5\frac{2}{5} \times 2 \div 9$ 를 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

해설

$5\frac{2}{5} \times 2 \div 9 = \frac{\overset{3}{\cancel{27}}}{5} \times 2 \times \frac{1}{\cancel{9}_{1}} = \frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

6. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$6\frac{3}{4} \div 9 \times 2$

㉠ $\frac{5}{12}$	㉡ $3\frac{1}{8}$	㉢ $1\frac{1}{2}$	㉣ $\frac{6}{7}$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

$6\frac{3}{4} \div 9 \times 2 = \frac{\overset{3}{\cancel{27}}}{\underset{2}{\cancel{4}}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} \times \overset{1}{\cancel{2}} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$