

1. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

- ① -, +
- ② -, -
- ③ +, +
- ④ +, -
- ⑤ -,×

2. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4}$$

- ① $8\frac{2}{4}$ ② $8\frac{3}{4}$ ③ $9\frac{1}{4}$ ④ $9\frac{2}{4}$ ⑤ $9\frac{3}{4}$

3. 한 변의 길이가 $2\frac{3}{5}$ cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

① $2\frac{3}{5}$ cm

② $4\frac{3}{5}$ cm

③ $7\frac{3}{5}$ cm

④ $7\frac{4}{5}$ cm

⑤ $8\frac{1}{5}$ cm

4. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) 2\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5} \qquad (2) 5\frac{6}{12} + 7\frac{5}{12}$$

- ① (1) $5\frac{3}{5}$ (2) $11\frac{11}{12}$
- ② (1) $5\frac{4}{5}$ (2) $12\frac{11}{12}$
- ③ (1) $6\frac{2}{5}$ (2) $11\frac{11}{12}$
- ④ (1) $6\frac{3}{5}$ (2) $13\frac{11}{12}$
- ⑤ (1) $6\frac{4}{5}$ (2) $12\frac{11}{12}$

5. 다음 중 계산 결과가 9에 가장 가까운 것을 고르면 무엇입니까?

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ① $10 - 1\frac{2}{7}$ | ② $12 - 3\frac{5}{7}$ | ③ $15 - 5\frac{6}{7}$ |
| ④ $16 - 7\frac{2}{7}$ | ⑤ $18 - 8\frac{1}{7}$ | |

6. 다음 분수의 뺄셈을 계산한 것을 차례대로 고르시오.

(1) $5\frac{2}{7} - 2\frac{3}{7}$

(2) $11\frac{5}{13} - 2\frac{12}{13}$

- ① (1) $3\frac{6}{7}$ (2) $9\frac{6}{13}$

② (1) $3\frac{6}{14}$ (2) $9\frac{6}{26}$

③ (1) $2\frac{1}{7}$ (2) $8\frac{7}{13}$

④ (1) $2\frac{6}{7}$ (2) $8\frac{6}{13}$

⑤ (1) $2\frac{1}{7}$ (2) $8\frac{6}{13}$