1. 우유가 $3\frac{3}{12}$L 있습니다. 이 중에서 $1\frac{1}{12}$L 를 마셨다면 남은 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $2\frac{2}{12}$L ② $\frac{2}{12}$L ③ $1\frac{2}{12}$L ④ $4\frac{4}{12}$L ⑤ $\frac{7}{12}$L

해설

$3\frac{3}{12}-1\frac{1}{12}=(3-1)+\left(\frac{3}{12}-\frac{1}{12}\right)=2\frac{2}{12}(\mathrm{L})$

2. 길이가 40 cm인 빵에서 $5\frac{5}{6}$ cm를 먹었습니다. 남은 빵의 길이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : $34\frac{1}{6}$ cm

해설

$40 - 5\frac{5}{6} = 39\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 34\frac{1}{6}(\text{cm})$

3. 간장이 $2\frac{6}{8}$L 있습니다. 이 중에서 $1\frac{2}{8}$L 를 사용했다면, 남은 간장은 몇 L 인지 구하시오.

① $\frac{4}{8}$L　② $1\frac{4}{8}$L　③ $2\frac{4}{8}$L　④ $3\frac{4}{8}$L　⑤ $4\frac{4}{8}$L

해설

$2\frac{6}{8}-1\frac{2}{8}=(2-1)+\left(\frac{6}{8}-\frac{2}{8}\right)=1+\frac{4}{8}=1\frac{4}{8}(\mathrm{L})$

4. 길이가 $6\frac{1}{8}$ m 인 테이프와 $5\frac{3}{8}$ m 인 테이프를 이어서 붙였더니 전체 길이가 $10\frac{7}{8}$ m 이었습니다. 이어 붙이는 데 사용한 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{1}{8}$ m ② $1\frac{2}{8}$ m ③ $\frac{5}{8}$ m ④ $\frac{4}{8}$ m ⑤ $\frac{3}{8}$ m

해설

붙이기 전의 두 테이프의 길이의 합은 $6\frac{1}{8}+5\frac{3}{8}=11\frac{4}{8}$(m) 이므로

(이어 붙인 테이프의 길이)$=11\frac{4}{8}-10\frac{7}{8}=10\frac{12}{8}-10\frac{7}{8}=\frac{5}{8}$(m)

5. 20 cm짜리 색 테이프 6장을 $1\frac{3}{5}$ cm씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm가 되는지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 112 cm

해설

전체의 길이에서 겹쳐진 부분의 합을 빼면 됩니다.

(전체의 길이)= $20 \times 6 = 120$(cm)

(겹쳐지는 길이의 합)= $1\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} = 5 + \frac{15}{5} = 8$ (cm)

따라서 $120 - 8 = 112$ (cm) 입니다.

6. 길이가 15 cm인 색 테이프 5 개를 $1\frac{6}{7}$ cm씩 겹쳐서 붙였습니다. 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm가 되겠는지 구하시오.

① $7\frac{3}{7}$ cm ② $7\frac{4}{7}$ cm ③ $66\frac{4}{7}$ cm
④ $67\frac{3}{7}$ cm ⑤ $67\frac{4}{7}$ cm

해설

$15\times5-\left(1\frac{6}{7}+1\frac{6}{7}+1\frac{6}{7}+1\frac{6}{7}\right)=75-4\frac{24}{7}=75-7\frac{3}{7}=74\frac{7}{7}-7\frac{3}{7}=67\frac{4}{7}(\text{cm})$