

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나)  $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

2. 두 대분수의 덧셈을 하시오.

$$2\frac{1}{7} + 4\frac{2}{7}$$



답:

\_\_\_\_\_

3. 어느 조류학자가 철새가 이동한 경로를 연구하고 있습니다. 철새 떼가 첫째 날에는  $5\frac{2}{13}$  km를, 둘째 날에는  $6\frac{12}{13}$  km를 이동하였습니다. 이 철새 떼가 이틀 동안에 움직인 거리는 모두 몇 km가 되는지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

4. 종이  $\frac{7}{8}$  m 중  $\frac{2}{8}$  m로 종이배를 만들었습니다. 남은 종이는 몇 m인지 고르시오.

①  $\frac{1}{8}$  m

②  $\frac{2}{8}$  m

③  $\frac{3}{8}$  m

④  $\frac{4}{8}$  m

⑤  $\frac{5}{8}$  m

5. 다음 뺄셈을 하시오.

$$4 - 1\frac{9}{15}$$

①  $1\frac{3}{15}$

②  $1\frac{6}{15}$

③  $2\frac{3}{15}$

④  $2\frac{6}{15}$

⑤  $2\frac{9}{15}$

6. 희정의 책가방의 무게는  $4\frac{2}{12}$  kg 이고, 철용이의 책가방의 무게는  $5\frac{4}{12}$  kg 입니다. 두 사람 중에서 무거운 사람의 책가방이 얼마만큼 더 무거운지 구하시오.

①  $1\frac{2}{12}$  kg

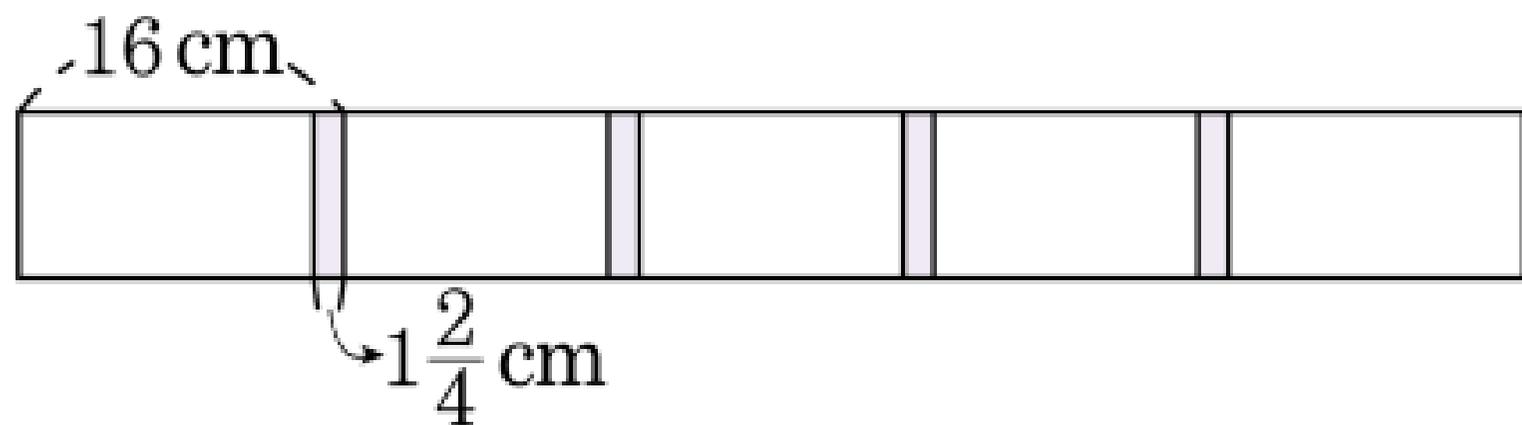
②  $2\frac{2}{12}$  kg

③  $3\frac{4}{12}$  kg

④  $5\frac{4}{12}$  kg

⑤  $9\frac{6}{12}$  kg

7. 16 cm 길이의 색 테이프 5장을 그림과 같이  $1\frac{2}{4}$  cm 씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12}$$

$$(2) 11\frac{13}{5} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13}$$

$$(3) 10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14}$$

$$\textcircled{1} (1) \frac{31}{12} (2) \frac{28}{13} (3) \frac{31}{14}$$

$$\textcircled{2} (1) \frac{12}{31} (2) \frac{17}{39} (3) \frac{14}{31}$$

$$\textcircled{3} (1) 26\frac{16}{12} (2) 28\frac{19}{15} (3) 20\frac{24}{14}$$

$$\textcircled{4} (1) 27\frac{4}{12} (2) 29\frac{6}{13} (3) 21\frac{10}{14}$$

$$\textcircled{5} (1) 27\frac{4}{24} (2) 29\frac{4}{30} (3) 21\frac{10}{28}$$

9.  안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오. (단 0은 들어갈 수 없습니다.)

$$7\frac{2}{11} - 3\frac{10}{11} > 3\frac{\square}{11}$$

- ① 1개      ② 2개      ③ 3개      ④ 4개      ⑤ 5개

 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 아래 빈 칸에  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{15}{5}, \frac{16}{5}$  까지의 16 개 분수를 한 번씩 넣어서, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두  $\frac{34}{5}$  가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ㉠에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

$\frac{16}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	
	$\frac{11}{5}$		$\frac{8}{5}$
$\frac{9}{5}$		㉠	$\frac{12}{5}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$		

①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{6}{5}$

③  $\frac{11}{5}$

④  $\frac{13}{5}$

⑤  $\frac{15}{5}$