

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{13} + \frac{2}{13} + \frac{4}{13}$$

① $\frac{6}{13}$

② $\frac{5}{13}$

③ $\frac{4}{13}$

④ $\frac{3}{13}$

⑤ $\frac{7}{13}$

2. 안에 $+$, $-$ 를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{5}{6} \square \frac{3}{6} \square \frac{4}{6} = \frac{4}{6}$$

① $-$, $+$

② $-$, $-$

③ $+$, $+$

④ $+$, $-$

⑤ $-$, $\times$

3. $\frac{5}{6}$ 보다 $\frac{3}{6}$ 큰 분수와 $\frac{1}{6}$ 만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

② $\frac{8}{6}, \frac{4}{6}$

③ $1\frac{2}{6}, 1\frac{4}{6}$

④ $1\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

⑤ $1\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

4. $\frac{7}{9}$ 보다 $\frac{4}{9}$ 큰 분수와 $\frac{4}{9}$ 만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

② $\frac{11}{9}, \frac{2}{9}$

③ $1\frac{2}{9}, 1\frac{3}{9}$

④ $1\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

⑤ $1\frac{1}{9}, \frac{4}{9}$

5. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2 - \frac{10}{11} - \frac{10}{11} - \frac{1}{11}$$

① $\frac{1}{11}$

② $\frac{2}{11}$

③ $\frac{3}{11}$

④ $\frac{4}{11}$

⑤ $\frac{5}{11}$

6. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$1 - \frac{1}{14} - \frac{2}{14} - \frac{3}{14}$$

① $\frac{3}{14}$

② $\frac{5}{14}$

③ $\frac{8}{14}$

④ $\frac{10}{14}$

⑤ $\frac{13}{14}$

7. 안에 $+$, $-$ 를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$1 \square \frac{2}{6} \square \frac{5}{6} = 1\frac{3}{6}$$

① $-$, $+$

② $-$, $-$

③ $+$, $+$

④ $+$, $-$

⑤ $-$, $\times$

8. 안에 부호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square 1 \square \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

① $-, +$

② $-, -$

③ $+, +$

④ $+, -$

⑤ $-, \times$

9. 콩을 5 kg 사서 그 중 $\frac{4}{5}$ kg 으로 밥을 지었습니다. 남은 콩은 몇 kg 인지 구하시오.

- ① $4\frac{1}{5}$ kg ② $3\frac{1}{5}$ kg ③ $2\frac{4}{5}$ kg ④ $2\frac{1}{5}$ kg ⑤ $1\frac{1}{5}$ kg

10. 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

11. 리본 끈 $\frac{10}{12}$ m 중 $\frac{8}{12}$ m로 꽃을 만들었습니다. 남은 리본 끈은 몇 m 인지 고르시오.

① $\frac{1}{12}$ m

② $\frac{2}{12}$ m

③ $\frac{3}{12}$ m

④ $\frac{4}{12}$ m

⑤ $\frac{5}{12}$ m

12. 영미는 $\frac{15}{27}$ 시간 동안 공부하였고, 형빈이는 $\frac{25}{27}$ 시간 동안 공부하였습니다. 형빈이는 영미보다 얼마나 더 많이 공부하였는지 고르시오.

① $\frac{1}{27}$ 시간

② $\frac{5}{27}$ 시간

③ $\frac{8}{27}$ 시간

④ $\frac{10}{27}$ 시간

⑤ $\frac{25}{27}$ 시간

13. 소영이는 빵의 $\frac{17}{23}$ 을 먹었고, 동건이는 빵의 $\frac{22}{23}$ 를 먹었습니다. 동건이는 소영이보다 얼마나 더 많이 먹었는지 구하시오.

① $\frac{2}{23}$

② $\frac{5}{23}$

③ $\frac{9}{23}$

④ $\frac{10}{23}$

⑤ $\frac{22}{23}$

14. 철호는 아침에는 1 L 짜리 우유를 $\frac{3}{5}$ L 마시고, 저녁에는 $\frac{2}{5}$ L 를 마셨습니다. 남은 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① 1 L

② 2 L

③ 3 L

④ 4 L

⑤ 0 L

15. 영철이네 과수원 전체의 $\frac{7}{13}$ 만큼에는 사과를 심고, 전체의 $\frac{2}{13}$ 만큼에는 복숭아를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 과수원은 전체의 얼마인지 구하시오.

① $\frac{1}{13}$

② $\frac{2}{13}$

③ $\frac{3}{13}$

④ $\frac{4}{13}$

⑤ $\frac{5}{13}$

16. 수진이네 밭에서는 전체의 $\frac{8}{15}$ 만큼에는 고구마를 심고, 전체의 $\frac{3}{15}$ 만큼에는 감자를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 얼마인지 구하시오.

① $\frac{7}{15}$

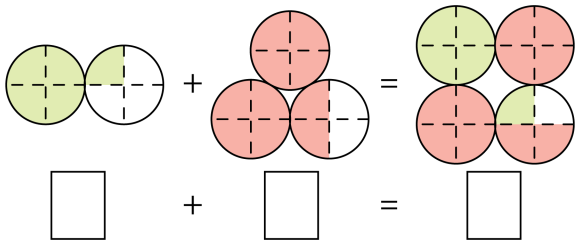
② $\frac{6}{15}$

③ $\frac{5}{15}$

④ $\frac{4}{15}$

⑤ $\frac{3}{15}$

17. 안에 알맞은 분수를 써 넣은 것을 고르시오.



① $1\frac{1}{4}$, $2\frac{2}{4}$, $3\frac{3}{4}$

② $1\frac{1}{4}$, $1\frac{2}{4}$, $2\frac{3}{4}$

③ $\frac{1}{4}$, $2\frac{2}{4}$, $2\frac{3}{4}$

④ $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$

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

18. 안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{11} + 4\frac{7}{11} &= (3 + \square) + \left(\frac{3}{11} + \square\right) \\ &= 7 + \square = \square \end{aligned}$$

- ① $4, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 7\frac{10}{11}$
③ $3, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 6\frac{10}{11}$
⑤ $7, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 10\frac{10}{11}$

- ② $4, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 7\frac{6}{11}$
④ $3, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 6\frac{6}{11}$

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

보기

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

$$(1) 5\frac{13}{35} + 3\frac{21}{35} \qquad (2) 5\frac{3}{42} + 5\frac{3}{42}$$

① (1) $8\frac{24}{35}$ (2) $10\frac{5}{42}$

② (1) $8\frac{14}{35}$ (2) $10\frac{7}{42}$

③ (1) $8\frac{34}{35}$ (2) $10\frac{6}{42}$

④ (1) $8\frac{17}{35}$ (2) $10\frac{6}{84}$

⑤ (1) $8\frac{4}{35}$ (2) $10\frac{9}{42}$

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

보기

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

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

$$\textcircled{1} \quad (1) 5\frac{3}{5} \quad (2) 11\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 6\frac{2}{5} \quad (2) 11\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) 6\frac{4}{5} \quad (2) 12\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 5\frac{4}{5} \quad (2) 12\frac{11}{12}$$

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

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

보기

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

$$(1) 3\frac{10}{17} + 6\frac{4}{17} \qquad (2) 4\frac{1}{28} + 8\frac{3}{28}$$

$$\textcircled{1} \quad (1) 10\frac{14}{17} \quad (2) 11\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 9\frac{14}{17} \quad (2) 12\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 9\frac{4}{17} \quad (2) 12\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{4} \quad (1) 10\frac{4}{17} \quad (2) 11\frac{4}{28}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) 9\frac{14}{17} \quad (2) 11\frac{4}{28}$$

22. 다음 분수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{5}{13} + 3\frac{8}{13}$$

① 5

② $5\frac{8}{13}$

③ 6

④ $6\frac{5}{13}$

⑤ 7

23. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구한 것은 어느 것입니까?

(가) $4\frac{5}{12}$

(나) $1\frac{3}{12} + 3\frac{6}{12}$

(다) $2\frac{9}{12} + 2\frac{7}{12}$

① $10\frac{5}{12}$

② $10\frac{1}{12}$

③ $9\frac{2}{12}$

④ $9\frac{4}{12}$

⑤ $9\frac{9}{12}$

24. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$6\frac{3}{7} + 2\frac{4}{7} = (6 + \square) + (\square + \square) = \square + \square = \square$$

- ① $2, \frac{3}{7}, \frac{4}{7}, 8, \frac{7}{7}, 9$
③ $2, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}, 8, \frac{10}{7}, 8\frac{3}{7}$
⑤ $2, \frac{5}{7}, \frac{4}{7}, 8, \frac{9}{7}, 9\frac{2}{7}$

- ② $2, \frac{6}{7}, \frac{2}{7}, 8, \frac{7}{7}, 9$
④ $2, \frac{5}{7}, \frac{3}{7}, 8, \frac{8}{7}, 9\frac{1}{7}$

25. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 2\frac{5}{11} + 5\frac{10}{11} &= (2 + \square) + \left(\frac{5}{11} + \square\right) \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

- ① $5, \frac{2}{11}, 7, \frac{8}{11}, 7\frac{8}{11}$
③ $5, \frac{8}{11}, 7, \frac{13}{11}, 8\frac{2}{11}$
⑤ $5, \frac{15}{11}, 7, \frac{16}{11}, 8\frac{5}{11}$

- ② $5, \frac{5}{11}, 7, \frac{10}{11}, 8\frac{10}{11}$
④ $5, \frac{10}{11}, 7, \frac{15}{11}, 8\frac{4}{11}$

26. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$3\frac{3}{7} + 5\frac{6}{7} = (3 + \square) + \left(\frac{3}{7} + \square\right) = \square + \square = \square$$

- ① $5, \frac{3}{7}, 8, \frac{6}{7}, 8\frac{6}{7}$
③ $5, \frac{5}{7}, 8, \frac{8}{7}, 9\frac{1}{7}$
⑤ $5, \frac{9}{7}, 8, \frac{12}{7}, 9\frac{5}{7}$

- ② $5, \frac{4}{7}, 8, \frac{7}{7}, 9$
④ $5, \frac{6}{7}, 8, \frac{9}{7}, 9\frac{2}{7}$

27. 분수의 덧셈을 계산하시오.

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

① $3\frac{11}{18}$

② $3\frac{8}{9}$

③ $4\frac{1}{9}$

④ $4\frac{2}{9}$

⑤ $4\frac{3}{9}$

28. 다음을 계산한 값으로 옳은 것을 고르시오.

$$(1) 5\frac{6}{12} + 8\frac{10}{12}$$

$$(2) 11\frac{5}{7} + 3\frac{4}{7}$$

$$\textcircled{1} (1) 14\frac{16}{24} \quad (2) 15\frac{2}{14}$$

$$\textcircled{3} (1) 14\frac{1}{12} \quad (2) 15\frac{7}{2}$$

$$\textcircled{5} (1) 13\frac{16}{24} \quad (2) 14\frac{9}{14}$$

$$\textcircled{2} (1) 14\frac{4}{12} \quad (2) 15\frac{2}{7}$$

$$\textcircled{4} (1) \frac{16}{24} \quad (2) \frac{9}{14}$$

29. 분수의 덧셈을 차례대로 계산한 것을 고르시오.

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

$$(2) 3\frac{6}{13} + 5\frac{3}{13} + 7\frac{5}{13}$$

$$\textcircled{1} \quad (1) 15\frac{6}{4} \quad (2) 15\frac{14}{13}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 15 \quad (2) 15$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 15\frac{6}{12} \quad (2) 15\frac{14}{39}$$

$$\textcircled{4} \quad (1) \frac{21}{4} \quad (2) \frac{29}{13}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) 16\frac{2}{4} \quad (2) 16\frac{1}{13}$$

30. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{4}{9} + 6\frac{6}{9}$$

$$(2) 6\frac{7}{18} + 5\frac{12}{18}$$

$$\textcircled{1} (1) 11\frac{1}{9} (2) 12\frac{1}{18}$$

$$\textcircled{3} (1) \frac{20}{9} (2) \frac{12}{18}$$

$$\textcircled{5} (1) 12 (2) 11\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{2} (1) 10\frac{10}{9} (2) 11\frac{17}{18}$$

$$\textcircled{4} (1) 10\frac{10}{18} (2) 11\frac{19}{36}$$

31. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 1\frac{5}{8} + 3\frac{4}{8}$$

$$(2) 2\frac{3}{5} + 4\frac{4}{5}$$

① (1) 5 (2) 6

② (1) $5\frac{2}{8}$ (2) $6\frac{4}{5}$

③ (1) $5\frac{1}{8}$ (2) $7\frac{1}{5}$

④ (1) $5\frac{1}{8}$ (2) $7\frac{2}{5}$

⑤ (1) $5\frac{2}{8}$ (2) $7\frac{3}{5}$

32. 다음을 계산하시오.

$$9\frac{16}{21} + 6\frac{17}{21}$$

① $16\frac{14}{21}$

② $16\frac{13}{21}$

③ $16\frac{12}{21}$

④ $16\frac{11}{21}$

⑤ $16\frac{10}{21}$

33. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$1\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3}$$

① $3\frac{1}{3}$

② $3\frac{4}{3}$

③ $4\frac{1}{3}$

④ $4\frac{4}{6}$

⑤ $5\frac{1}{3}$

34. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7}$$

① $7\frac{3}{7}$

② $6\frac{2}{7}$

③ $6\frac{10}{7}$

④ $6\frac{10}{14}$

⑤ $\frac{2}{7}$

35. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$2\frac{12}{13} + 5\frac{11}{13}$$

① $7\frac{10}{13}$

② $7\frac{12}{13}$

③ $8\frac{2}{13}$

④ $8\frac{10}{13}$

⑤ $8\frac{23}{26}$

36. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{4}{8} + 3\frac{7}{8}$$

① $6\frac{4}{8}$

② $6\frac{7}{8}$

③ $7\frac{1}{8}$

④ $7\frac{3}{8}$

⑤ $6\frac{11}{16}$

37. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{20}{9}, 2\frac{5}{9}, 1\frac{8}{9}, \frac{16}{9}, 1\frac{5}{9}$$

① $3\frac{7}{9}$

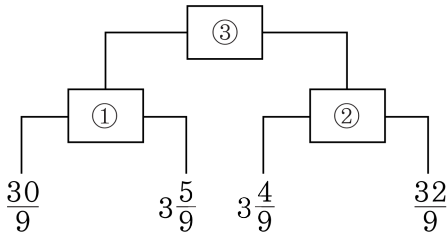
② $3\frac{8}{9}$

③ 4

④ $4\frac{1}{9}$

⑤ $4\frac{2}{9}$

38. 두 분수를 각각 더하여 ①과 ②에 쓰고, 그 크기를 비교하여 ③안에 더 큰 수를 쓰려고 합니다. ③에 들어갈 수는 어느 것입니까?



① $6\frac{8}{9}$

② 7

③ $7\frac{1}{9}$

④ $7\frac{4}{9}$

⑤ $7\frac{6}{9}$

39. 안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44} + 13\frac{31}{44} = \square - 18\frac{21}{44}$$

① $40\frac{32}{44}$

② $40\frac{43}{44}$

③ $40\frac{32}{44}$

④ $41\frac{43}{44}$

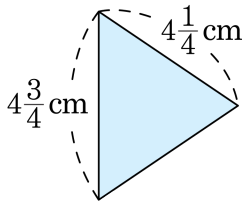
⑤ $41\frac{35}{44}$

40. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} (1) & 13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12} \\ (2) & 11\frac{3}{13} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13} \\ (3) & 10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & (1) \frac{31}{12} \quad (2) \frac{28}{13} \quad (3) \frac{31}{14} \\ \textcircled{2} & (1) \frac{12}{31} \quad (2) \frac{17}{39} \quad (3) \frac{14}{31} \\ \textcircled{3} & (1) 26\frac{16}{12} \quad (2) 28\frac{19}{15} \quad (3) 20\frac{24}{14} \\ \textcircled{4} & (1) 27\frac{4}{12} \quad (2) 29\frac{6}{13} \quad (3) 21\frac{10}{14} \\ \textcircled{5} & (1) 27\frac{4}{24} \quad (2) 29\frac{4}{30} \quad (3) 21\frac{10}{28} \end{aligned}$$

41. 다음과 같은 이등변삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



① $12\frac{3}{4}\text{cm}$

② 13cm

③ $13\frac{1}{4}\text{cm}$

④ $13\frac{2}{4}\text{cm}$

⑤ $13\frac{3}{4}\text{cm}$

42. 과일 가게에서 어제 꿀을 $4\frac{5}{7}\text{kg}$ 팔았습니다. 오늘은 꿀을 $2\frac{6}{7}\text{kg}$ 팔았다면, 과일 가게에서 어제와 오늘 판 꿀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $6\frac{4}{7}\text{kg}$

② $6\frac{6}{7}\text{kg}$

③ $7\frac{2}{7}\text{kg}$

④ $7\frac{4}{7}\text{kg}$

⑤ $7\frac{6}{7}\text{kg}$

43. 유진, 해철, 강식 세 명이 고무줄을 나누어 가졌습니다. 유진이는 $\frac{11}{13}\text{m}$, 해철이는 $1\frac{7}{13}\text{m}$, 강식이는 $3\frac{9}{13}\text{m}$ 를 가졌습니다. 처음에 고무줄은 몇 m인지 구하시오.

① $5\frac{1}{13}\text{m}$

② $5\frac{8}{13}\text{m}$

③ $6\frac{1}{13}\text{m}$

④ $6\frac{8}{13}\text{m}$

⑤ $6\frac{12}{13}\text{m}$

44. 귤 한 상자의 무게는 $8\frac{1}{7}\text{kg}$ 이고, 바나나 한 상자의 무게는 $10\frac{4}{7}\text{kg}$ 입니다. 귤 한 상자와 바나나 한 상자의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

① $18\frac{2}{7}\text{kg}$

② $18\frac{2}{7}\text{kg}$

③ $18\frac{3}{7}\text{kg}$

④ $18\frac{4}{7}\text{kg}$

⑤ $18\frac{5}{7}\text{kg}$

45. 광식이의 생일에 남자 어린이들은 피자를 $4\frac{1}{4}$ 만큼 먹었고, 여자 어린이들은 $5\frac{3}{4}$ 만큼 먹었습니다. 남자 어린이들과 여자 어린이들이 먹은 피자는 모두 얼마입니까?

① 9

② $9\frac{1}{2}$

③ 10

④ $10\frac{1}{4}$

⑤ $10\frac{1}{2}$

46. 어떤 컵에 들어 있는 주스를 $1\frac{4}{6}$ L 먹었더니 $3\frac{5}{6}$ L 남았습니다. 먹기 전에 컵에 들어 있던 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① $4\frac{5}{6}$ L

② $5\frac{3}{6}$ L

③ $5\frac{5}{6}$ L

④ $6\frac{4}{6}$ L

⑤ $6\frac{5}{6}$ L

47. 철수의 몸무게는 $34\frac{5}{22}$ kg이고, 선영이의 몸무게는 $29\frac{15}{22}$ kg입니다.

두 사람의 몸무게를 합하면 몇 kg인지 구하시오.

① $60\frac{20}{22}$ kg

② $60\frac{20}{44}$ kg

③ $63\frac{20}{44}$ kg

④ $63\frac{20}{22}$ kg

⑤ $64\frac{20}{22}$ kg

48. $5\frac{9}{15}$ L의 물이 든 물통에 $7\frac{5}{15}$ L의 물을 더 부었습니다. 이 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

① $10\frac{14}{15}$ L

② $11\frac{11}{15}$ L

③ $12\frac{11}{15}$ L

④ $12\frac{14}{15}$ L

⑤ $13\frac{12}{15}$ L

49. 민기는 오늘 등산을 했습니다. 산을 올라갈 때 $3\frac{3}{7}$ km 를 걸었고, 내려올 때 $4\frac{1}{7}$ km 를 걸었다면, 민기가 걸은 거리는 모두 몇 km 인지 구하시오.

① $7\frac{4}{14}$ km

② $7\frac{4}{7}$ km

③ $1\frac{2}{7}$ km

④ $\frac{4}{7}$ km

⑤ $\frac{2}{7}$ km

50. 쇠막대 3m 의 무게는 $3\frac{3}{5}$ kg 입니다. 똑같은 쇠막대 6m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $6\frac{1}{5}$ kg

② $6\frac{2}{5}$ kg

③ $7\frac{1}{5}$ kg

④ $7\frac{2}{5}$ kg

⑤ 8kg