



5. 들이와 무게

4. 분수 상상력 키우기

1 대분수는 $3\frac{2}{7}$ 와 같이 자연수와 진분수로 이루어진 분수예요. 만약 $2\frac{8}{5}$ 과 같이 자연수와 가분수로 이루어진 분수에 이름을 붙인다면, 어떤 이름을 붙일지 자유롭게 써 보세요.

예 대가분수

2 오늘 날짜의 월이 분모, 일이 분자인 분수를 써 보세요. 진분수인가요, 가분수인가요?

예 $\frac{23}{10}$, 가분수

- [2-1] 4. 길이 재기
- [2-2] 3. 길이 재기
- [2-2] 4. 시각과 시간
- [3-1] 5. 길이와 시간

[3-2] 5. 들이와 무게

이 단원에서 배울 내용

mL, L, 들이의 합과 차, g, kg, t, 무게의 합과 차

- ① 들이 비교하기
- ② 들이의 단위
- ③ 들이 어렵하고 재어 보기
- ④ 들이의 합과 차
- ⑤ 무게 비교하기
- ⑥ 무게의 단위
- ⑦ 무게 어렵하고 재어 보기
- ⑧ 무게의 합과 차

개념 익히기

정답 39쪽

그림을 보고 들이가 더 많은 것의 기호를 쓰세요.

1

→ 들이가 더 많은 것: **나**

2

→ 들이가 더 많은 것: **라**

3

→ 들이가 더 많은 것: **마**

4

→ 들이가 더 많은 것: **사**

개념 다지기

정답 39쪽

표를 보고 올바르게 설명한 것에는 ○표, 틀린 것에는 ×표 하세요.

1 냄비와 양동이에 물이 가득 찰 때까지 각각의 컵으로 부은 횟수

	㉠컵	㉡컵
냄비	3번	5번
양동이	9번	15번

- (1) 냄비보다 양동이의 들이가 더 많습니다. (○)
- (2) ㉠컵보다 ㉡컵의 들이가 더 많습니다. (×)
- (3) ㉠컵에 물을 가득 채워서 ㉡컵에 옮겨 담으면 물이 다 들어가지 않습니다. (○)
- (4) 양동이에 물을 가득 채우려면 냄비로 3번 부어야 합니다. (○)

2 어항과 대야에 물이 가득 찰 때까지 각각의 주전자로 부은 횟수

	㉢주전자	㉣주전자
어항	6번	3번
대야	4번	2번

- (1) 어항보다 대야의 들이가 더 적습니다. (○)
- (2) ㉢주전자보다 ㉣주전자의 들이가 더 많습니다. (○)
- (3) 대야에 물을 가득 채워서 어항에 옮겨 담으면 물이 다 들어갑니다. (○)
- (4) ㉢주전자에 물을 가득 채우려면 ㉣주전자로 50번 부어야 합니다. (×)



184 185

개념 속속

1 L = 1000 mL

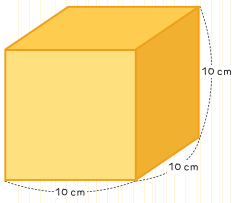
2. 들이의 단위

개념 익히기

정답 40쪽



★ 들이? 공간의 크기



→ 이와 같은 들이를 1 L라고 합니다.

쓰기 : 1 L
읽기 : 1 리터

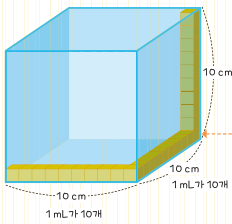
1 L

→ 이와 같은 들이를 1 mL라고 합니다.

쓰기 : 1 mL
읽기 : 1 밀리리터

1 mL

★



1 mL가 100개씩
10층이니까
1000개

한 층에 1 mL가
100개

1 L = 1000 mL

★ 1 L보다 300 mL 더 많은 들이는 1 L 300 mL라고
쓰고 1 리터 300 밀리리터라고 읽습니다.

1 L 300 mL = 1300 mL

빈칸을 알맞게 채우세요.

L는 리터,
mL는 밀리리터

1 쓰기 5 L ↔ 읽기 5 리터

2 쓰기 800 mL ↔ 읽기 800 밀리리터

3 쓰기 70 mL ↔ 읽기 70 밀리리터

4 쓰기 300 L ↔ 읽기 300 리터

5 쓰기 760 L ↔ 읽기 760 리터

6 쓰기 2504 mL ↔ 읽기 2504 밀리리터

186 187

개념 다치기

정답 40쪽



개념 펼치기

정답 40쪽



빈칸을 알맞게 채우세요.

1 L = 1000 mL

1 L = 1000 mL

2 9000 mL = 9 L

3 8 L = 8000 mL

4 1 L 200 mL = 1200 mL

5 8300 mL = 8 L 300 mL

6 5 L 700 mL = 5700 mL

7 6080 mL = 6 L 80 mL

들이가 많은 것부터 순서대로 기호를 쓰세요.

단위를 같게 한 후에
비교하기

1 Milk 1000 mL, Milk 900 mL, Milk 1 L 200 mL = 1200 mL → (㉠, ㉡, ㉢)

2 1700 mL, 1 L 800 mL = 1800 mL, 1 L 750 mL = 1750 mL → (㉢, ㉡, ㉠)

3 1 L 900 mL = 1900 mL, 2000 mL, 2 L 50 mL = 2050 mL → (㉡, ㉢, ㉠)

4 3300 mL, 3 L 30 mL = 3030 mL, 3 L 3 mL = 3003 mL → (㉠, ㉢, ㉡)

5 5 L 750 mL = 5750 mL, 5075 mL, 5570 mL → (㉠, ㉡, ㉢)

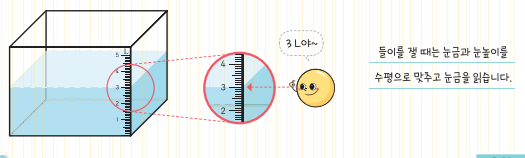


개념 쏙쏙 ... 적은 들이는 mL로, 많은 들이는 L로

188 189 3. 들이 어렵하고 재어 보기



→ 어림한 들이를 말할 때는 약 □ L 또는 약 □ mL라고 합니다.



들이를 잘 때는 눈금과 눈높이를 수평으로 맞추고 눈금을 읽습니다.

개념 익히기 정답 41쪽

그림에서 눈금을 읽을 때 바른 눈높이를 나타내는 화살표에 ○표 하고, 눈금을 읽어 보세요.

1 → (400) mL

2 → (1) L

3 → (2) L (500) mL

정답 및 해설

개념 다치기 정답 41쪽

L와 mL 중 알맞은 단위를 골라 빈칸을 채우세요.

- 1 종이컵의 들이는 약 200 mL입니다.
- 2 샴푸통의 들이는 약 500 mL입니다.
- 3 물통의 들이는 약 2 L입니다.
- 4 주사기의 들이는 약 10 mL입니다.
- 5 페인트통의 들이는 약 4 L입니다.
- 6 욕조의 들이는 약 200 L입니다.

들이가 많은 것은 L, 들이가 적은 것은 mL

개념 다치기 정답 41쪽

알맞은 물건을 골라 빈칸에 기호를 쓰세요.



- 1 (㉠)의 들이는 약 900 mL입니다.
- 2 (㉡)의 들이는 약 200 L입니다.
- 3 (㉢)의 들이는 약 80 mL입니다.
- 4 (㉣)의 들이는 약 3 L입니다.
- 5 (㉤)의 들이는 약 2 mL입니다.

주변에서 볼 수 있는 물건이며, 들이를 잘 생각해 봐~

190 191 **개념 찢치기** 정답 41쪽

주어진 물건의 들이를 가장 적절하게 어림한 것에 ○표 하세요.

- 1 500 mL로 7번쯤 → 약 3500 mL
- 냄비에 500 mL 우유값으로 7번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 2 L야. ()
 - 냄비에 2 L 페트병으로 2번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 4000 mL야. (○)
 - 냄비에 1 L 우유값으로 3번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 5 L야. ()
- 2 1 L로 3번쯤 → 약 3 L
- 물병에 200 mL 우유값으로 4번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 400 mL야. ()
 - 물병은 1 L 우유값과 들어가 비슷할 것 같아. 들이는 약 100 mL야. ()
 - 물병에 500 mL 우유값으로 2번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 1 L야. (○)
- 3 1 L와 비슷 → 약 1000 mL
- 대접에 200 mL 우유값으로 5번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 1000 mL야. (○)
 - 대접에 500 mL 우유값으로 2번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 500 mL야. ()
 - 대접은 1 L 우유값과 들어가 비슷할 것 같아. 들이는 약 1 mL야. ()
- 4 1 L와 비슷 → 약 1000 mL
- 1 L보다 조금 더 많음 → 1000 mL보다 조금 더 많음
 - 물뿌리개는 1 L 우유값보다 들어가 조금 더 많을 것 같아. 들이는 약 600 mL야. ()
 - 물뿌리개에 500 mL 우유값으로 3번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 900 mL야. ()
 - 물뿌리개에 200 mL 우유값으로 6번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 1200 mL야. (○)
- 5 500 mL로 3번쯤 → 약 1500 mL
- 500 mL로 3번쯤 → 약 1500 mL 또는 약 1 L 500 mL
 - 세숫대야에 500 mL 우유값으로 3번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 15 L야. ()
 - 세숫대야는 2 L 페트병과 들어가 비슷할 것 같아. 들이는 약 2000 mL야. (○)
 - 세숫대야에 1 L 우유값으로 2번쯤 들어갈 것 같아. 들이는 약 200 mL야. ()
- 6 1 L로 2번쯤 → 약 2 L 또는 약 2000 mL

어디에 무엇이 몇 번 들어가는지 잘 봐~



192 193

개념 속속

... 같은 단위, 기리기!

4. 들이와 무게 차

같은 단위끼리, 작은 단위부터 계산하기!

+ mL끼리 더할 때

1000 mL가 되면 1 L로 받아올림하여 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 4 \text{ L } 500 \text{ mL} \\ + 1 \text{ L } 700 \text{ mL} \\ \hline 5 \text{ L } 1200 \text{ mL} \\ \xrightarrow{1 \text{ L}} \\ \rightarrow 6 \text{ L } 200 \text{ mL} \end{array}$$

- mL끼리 뺄 때

mL끼리 뺄 수 없으면 1 L를 1000 mL로 받아내림하여 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 3 \text{ L } 1000 \text{ mL} \\ - 1 \text{ L } 700 \text{ mL} \\ \hline 2 \text{ L } 800 \text{ mL} \end{array}$$

개념 익히기

정답 42쪽

계산해 보세요.

$$\begin{array}{l} 1 \quad \begin{array}{r} 2 \text{ L } 200 \text{ mL} \\ + 5 \text{ L } 400 \text{ mL} \\ \hline 7 \text{ L } 600 \text{ mL} \end{array} \quad 2 \quad \begin{array}{r} 6 \text{ L } 300 \text{ mL} \\ + 3 \text{ L } 70 \text{ mL} \\ \hline 9 \text{ L } 370 \text{ mL} \end{array} \quad 3 \quad \begin{array}{r} 8 \text{ L } 900 \text{ mL} \\ - 7 \text{ L } 500 \text{ mL} \\ \hline 1 \text{ L } 400 \text{ mL} \end{array} \end{array}$$

192 ... 초등수학 3학년 2학기

개념 다지기

정답 42쪽

계산해 보세요.

mL부터, 같은 단위끼리 차례로 계산!

$$\begin{array}{r} 1 \quad \begin{array}{r} 2 \text{ L } 400 \text{ mL} \\ + 2 \text{ L } 900 \text{ mL} \\ \hline 5 \text{ L } 300 \text{ mL} \end{array} \quad 2 \quad \begin{array}{r} 8 \text{ L } 1000 \text{ mL} \\ - 3 \text{ L } 500 \text{ mL} \\ \hline 5 \text{ L } 600 \text{ mL} \end{array} \end{array}$$

$$3 \quad \begin{array}{r} 6 \text{ L } 600 \text{ mL} \\ + 7 \text{ L } 800 \text{ mL} \\ \hline 14 \text{ L } 400 \text{ mL} \end{array}$$

$$4 \quad \begin{array}{r} 10 \text{ L } 1000 \text{ mL} \\ - 8 \text{ L } 300 \text{ mL} \\ \hline 2 \text{ L } 900 \text{ mL} \end{array}$$

$$5 \quad 4200 \text{ mL} + 1900 \text{ mL}$$

$$\begin{array}{r} 4200 \text{ mL} \\ + 1900 \text{ mL} \\ \hline 6100 \text{ mL} \\ = 6 \text{ L } 100 \text{ mL} \end{array}$$

$$6 \quad 6300 \text{ mL} - 4800 \text{ mL}$$

$$\begin{array}{r} 6300 \text{ mL} \\ - 4800 \text{ mL} \\ \hline 1500 \text{ mL} \\ = 1 \text{ L } 500 \text{ mL} \end{array}$$

$$7 \quad 5 \text{ L } 700 \text{ mL} + 13 \text{ L } 900 \text{ mL}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ L } 700 \text{ mL} \\ + 13 \text{ L } 900 \text{ mL} \\ \hline 19 \text{ L } 600 \text{ mL} \end{array}$$

$$8 \quad 2 \text{ L } 400 \text{ mL} - 16 \text{ L } 800 \text{ mL}$$

$$\begin{array}{r} 20 \text{ L } 400 \text{ mL} \\ - 16 \text{ L } 800 \text{ mL} \\ \hline 4 \text{ L } 600 \text{ mL} \end{array}$$

5. 들이와 무게 ... 193

194 195

개념 펼치기

정답 42쪽

식을 세우고 답을 구하세요.

들이끼리 더해야 할지 빼야 할지 문제를 차근차근 읽어 보~

1. 다운이는 커피 600 mL와 우유 500 mL를 섞어서 커피 우유를 만들었습니다. 다운이가 만든 커피 우유는 모두 몇 L 몇 mL일까요?

$$\rightarrow \text{식: } 600 \text{ mL} + 500 \text{ mL} = 1100 \text{ mL} = 1 \text{ L } 100 \text{ mL}$$

$$\rightarrow \text{답: } 1 \text{ L } 100 \text{ mL}$$

2. 물이 2 L 700 mL 들어있는 냄비에 물 900 mL를 더 부었더니 냄비가 가득 찼습니다. 냄비의 들어는 몇 L 몇 mL일까요?

$$\rightarrow \text{식: } 2 \text{ L } 700 \text{ mL} + 900 \text{ mL} = 3 \text{ L } 600 \text{ mL}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ L } 700 \text{ mL} \\ + 900 \text{ mL} \\ \hline 3 \text{ L } 600 \text{ mL} \end{array} \rightarrow \text{답: } 3 \text{ L } 600 \text{ mL}$$

3. 세제 3 L 500 mL 중에서 1800 mL를 사용했습니다. 남은 세제는 몇 L 몇 mL일까요?

$$\rightarrow \text{식: } 3 \text{ L } 500 \text{ mL} - 1800 \text{ mL} = 1 \text{ L } 700 \text{ mL}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ L } 500 \text{ mL} \\ - 1 \text{ L } 800 \text{ mL} \\ \hline 1 \text{ L } 700 \text{ mL} \end{array} \rightarrow \text{답: } 1 \text{ L } 700 \text{ mL}$$

4. 규연이는 1 L짜리 우유를 5개 사서, 그중에 2 L 300 mL를 사용해 치즈를 만들었습니다. 남은 우유는 몇 L 몇 mL일까요?

$$\rightarrow \text{식: } 5 \text{ L} - 2 \text{ L } 300 \text{ mL} = 2 \text{ L } 700 \text{ mL}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ L} \\ - 2 \text{ L } 300 \text{ mL} \\ \hline 2 \text{ L } 700 \text{ mL} \end{array} \rightarrow \text{답: } 2 \text{ L } 700 \text{ mL}$$

194 ... 초등수학 3학년 2학기

개념 펼치기

정답 42쪽

들이가 아래 표와 같은 양동이를 사용하여 수조에 물을 담으려고 합니다. 물속에 담으세요.

양동이의 들이를 서로 더하거나 빼 보~

양동이	㉠ 양동이	㉡ 양동이	㉢ 양동이
들이	2 L 500 mL	3 L 500 mL	8 L 500 mL

1. 수조에 물 1 L를 담는 방법을 쓰세요.

- ㉠ 양동이에 물을 가득 담아서 ㉢ 양동이가 찰 때까지 붓고,
- ㉡ 양동이에 남아있는 물을 수조에 붓습니다.

2. 수조에 물 6 L를 담는 방법을 쓰세요.

- ㉠ 양동이를 2개와 ㉡ 양동이를 2개를 물을 가득 담고 둘 다 수조에 붓습니다.
- ㉢ 양동이에 물을 가득 담아서 ㉠ 양동이가 찰 때까지 붓고, ㉡ 양동이에 남아있는 물을 수조에 붓습니다.

3. 수조에 물 5 L를 담는 방법을 쓰세요.

- ㉢ 양동이에 물을 가득 담아서 ㉡ 양동이가 찰 때까지 붓고, ㉠ 양동이에 남아있는 물을 수조에 붓습니다.
- ㉠ 양동이에 물을 가득 담아서 수조에 붓고, 한 번 더 담아서 붓습니다.

4. 수조에 물 12 L를 담는 방법을 쓰세요.

- ㉠ 양동이를 2개와 ㉡ 양동이를 2개를 물을 가득 담고 둘 다 수조에 붓습니다.
- ㉠ 양동이를 2개와 ㉡ 양동이를 2개를 물을 가득 담아서 둘 다 수조에 붓고, ㉢ 양동이를 한 번 더 담아서 붓습니다.

5. 들이와 무게 ... 195



개념 쏙쏙 ... 여러 가지 방법으로 무게 비교하기

196 5. 무게 비교하기

197 개념 다치기

★ 무게를 비교하는 방법

① 들어보고 비교 → (방 무게) < (계란 무게)
 ② 저울로 비교 → (방 무게) < (계란 무게)

③ 단위 물건을 이용하여 비교 → (방 무게) < (계란 무게)

계란이 더 무겁네

저울을 사용할 때는 양팔을 먼저 맞추세요

개념 익히기 정답 43쪽

그림을 보고, ○ 안에 >, <를 알맞게 쓰세요.

1 달기 무게 < 방울 토마토 무게

2 연필 무게 < 지우개 무게

3 쿠키 무게 > 사탕 무게

보기에서 무게를 비교하는 단위로 적절한 물건에 모두 ○표 하고, 서로 무게를 비교할 수 있는 것끼리 선으로 이으세요.

보기

단추, 100원짜리 동전, 조약돌, 500원짜리 동전, 클립

500원짜리 동전 9개, 100원짜리 동전 5개, 100원짜리 동전 7개, 500원짜리 동전 20개, 클립 5개, 클립 11개

정답 및 해설

196 ... 초등수학 3학년 2학기

5. 들이와 무게 - 197

개념 펼치기 정답 43쪽

198

199 개념 펼치기

그림을 보고 빈칸을 알맞게 채우세요.

1 바둑돌 12개, 바둑돌 25개
 → 당근은 피망보다 바둑돌 13 개만큼 더 무겁습니다.

2 100원짜리 동전 5개, 100원짜리 동전 1개
 → 연필은 양말보다 100원짜리 동전 4 개만큼 더 가볍습니다.

3 클립 12개, 클립 10개
 → 안경은 호두보다 클립 2 개만큼 더 무겁습니다.

4 500원짜리 동전 13개, 500원짜리 동전 15개
 → 삼각김밥은 라면보다 500원짜리 동전 2 개만큼 더 가볍습니다.

색깔과 크기가 다른 구슬 여러 개의 무게를 비교했습니다. 물음에 답하세요.

1

(1) 가장 무거운 구슬의 색깔을 쓰세요. (초록색)

(2) 주황색 구슬 2개의 무게는 빨간색 구슬 몇 개의 무게와 같을까요? (6)개

(3) 초록색 구슬 2개의 무게는 빨간색 구슬 몇 개의 무게와 같을까요?
 (초록색 구슬 2개의 무게) = (주황색 구슬 3개의 무게) (9)개
 (빨간색 구슬 9개의 무게)

2

(1) 가장 가벼운 구슬의 색깔을 쓰세요. (파란색)

(2) 보라색 구슬 5개의 무게는 파란색 구슬 몇 개의 무게와 같을까요? (20)개

(3) 분홍색 구슬 4개의 무게는 보라색 구슬 몇 개의 무게와 같을까요?
 (분홍색 구슬 4개의 무게) = (파란색 구슬 8개의 무게) (2)개
 (보라색 구슬 2개의 무게)

198 ... 초등수학 3학년 2학기

5. 들이와 무게 - 199



개념 속속

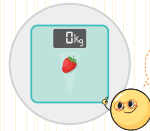
1g < 1kg < 1t

200 201

6. 무게의 단위

개념 익히기

정답 44쪽



이렇게 가벼운 것은 kg보다는 g을 쓰자~

★ 1 kg = 1000 g

읽기: 1킬로그램

읽기: 1000그램

kg

g

★ 1kg보다 500g 더 무거우면?

1kg 500g이라 쓰고, 1킬로그램 500그램이라고 읽습니다.

1 kg 500 g = 1500 g



이렇게 엄청 무거운 것은 t를 단위로 쓰는 게 좋아

★ 1 t = 1000 kg

1000 kg의 무게를 1t이라 쓰고 1톤이라고 읽습니다.

t

빈칸을 알맞게 채우세요.

1 kg = 1000 g
1 t = 1000 kg

- 1 2 kg = g
- 2 8000 g = kg
- 3 3000 kg = t
- 4 7 t = kg
- 5 9000 g = kg
- 6 6 t = kg
- 7 4000 kg = t

200 ... 초등수학 3학년 2학기

5. 들이와 무게 -- 201

개념 다지기

정답 44쪽

202 203

개념 펼치기

정답 44쪽



빈칸을 알맞게 채우세요.

□ kg보다 △ g 더 무거우면?
□ kg △ g

- 1 2 kg보다 400 g 더 무거운 무게 → kg g
- 2 36 kg보다 100 g 더 무거운 무게 → kg g
- 3 15 t보다 700 kg 더 무거운 무게 → t kg
- 4 4800 g보다 200 g 더 무거운 무게 → kg
→ 5000 g = 5 kg
- 5 1900 kg보다 100 kg 더 무거운 무게 → t
→ 2000 kg = 2 t
- 6 520 kg보다 1 t 더 무거운 무게 → t kg
- 7 60 g보다 83 kg 더 무거운 무게 → kg g

가장 무거운 것에 ○표, 가장 가벼운 것에 △표 하세요.

비교할 수 있도록 단위를 같게 만들어 봐~

- 1 g (△) 56 kg 50 kg 600 g kg (○)
= 5 kg 600 g
- 2 4 kg 2 g g (△) (○) 4020 g
= 4 kg 20 g
- 3 (○) 7009 kg 7 t 90 kg kg (△)
= 7 t 9 kg
- 4 2405 g (△) (○) 2 kg 450 g
= 2 kg 405 g = 2 kg 540 g
- 5 8 t 8 kg kg (△) 8 t 80 kg kg (○)
= 8 t 800 kg
- 6 3 kg 16 g g (○) 3 kg 106 g g (△)
= 3 kg 160 g

202 ... 초등수학 3학년 2학기

5. 들이와 무게 -- 203



개념 쑥쑥

어림할 때는 '약~'

7. 무게 어림하고 재어 보기

204 205

개념 다치기

정답 45쪽



★ 여러 가지 물건의 무게

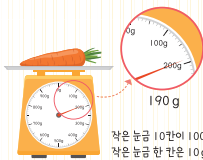


과자 약 46g, 핸드폰 약 180g, 캐리어 약 12kg, 선풍기 약 2kg, 시내버스 약 10t

→ 무게를 어림하여 말할 때는 약 g 또는 약 kg 또는 약 t이라고 합니다.

★ 저울 읽기

- ㉠ 저울의 단위를 확인
- ㉡ 저울의 눈금 한 칸의 크기 찾기



작은 눈금 10칸이 100g을 나타내므로 작은 눈금 한 칸은 10g을 나타냅니다.



작은 눈금 10칸이 1kg을 나타내므로 작은 눈금 한 칸은 100g을 나타냅니다.

개념 익히기

정답 45쪽

주어진 물건의 무게를 가장 적절히 어림한 것에 표 하세요.

1	2	3
		
- 약 2kg ()	- 약 2g ()	- 약 10kg (<input type="radio"/>)
- 약 6g (<input type="radio"/>)	- 약 20kg ()	- 약 10t ()
- 약 5t ()	- 약 200g (<input type="radio"/>)	- 약 10g ()

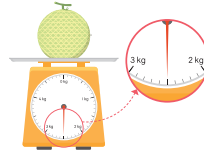
204 ... 초동수학 3학년 2학기

5. 들이와 무게 - 205

저울의 눈금을 2가지 방법으로 읽어 보세요.

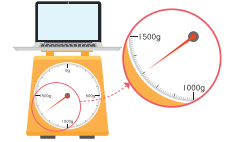
저울에 표시된 숫자와 단위를 잘 보게

1



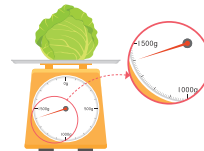
2 kg 500 g
2500 g

2



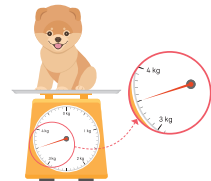
1300 g
1 kg 300 g

3



1400 g
1 kg 400 g

4



3 kg 500 g
3500 g

정답 및 해설

개념 다치기

정답 45쪽

206 207

개념 펼치기

정답 45쪽



보기 에서 알맞은 단위를 골라 빈칸을 채우세요.

보기 g kg t

가벼운 물건은 g, 엄~정무거운 물건은 t

1		동화책의 무게는 약 400 <input type="text"/> 입니다.
2		비행기의 무게는 약 170 <input type="text"/> 입니다.
3		냉장고의 무게는 약 120 <input type="text"/> 입니다.
4		내 몸무게는 약 30 <input type="text"/> 입니다.
5		가위의 무게는 약 25 <input type="text"/> 입니다.
6		굴삭기의 무게는 약 6 <input type="text"/> 입니다.

206 ... 초동수학 3학년 2학기

보기 에서 알맞은 물건을 골라 빈칸에 기호를 쓰세요.

어떤 물건의 무게인지 단위를 잘 봐

보기

㉠ 두루마리 휴지	㉡ 코끼리	㉢ 피아노
		
㉣ 500원 동전		㉤ 책상
		

- ()의 무게는 약 120g입니다.
- ()의 무게는 약 8g입니다.
- ()의 무게는 약 230kg입니다.
- ()의 무게는 약 5t입니다.
- ()의 무게는 약 7kg입니다.

5. 들이와 무게 - 207



208 209

개념

... 같은 단위끼리, 작은 단위부터!

8. 무게의 합과 차

단위가 2개 있는 것의 +와 -는 같은 단위끼리 계산을 하고, 작은 단위부터 계산합니다.

+ g끼리 더할 때

1000g이 되면 1kg으로 받아올림하여 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 3\text{ kg } 800\text{ g} \\ + 5\text{ kg } 400\text{ g} \\ \hline 8\text{ kg } 1200\text{ g} \\ \xrightarrow{1\text{ kg}} \\ \hline 9\text{ kg } 200\text{ g} \end{array}$$

- g끼리 뺄 때

g끼리 뺄 수 없으면 1kg을 1000g으로 받아내림하여 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 4\text{ kg } 1000\text{ g} \\ - 3\text{ kg } 800\text{ g} \\ \hline 1\text{ kg } 600\text{ g} \end{array}$$

개념 익히기

정답 46쪽

계산해 보세요.

1	2	3
$\begin{array}{r} 4\text{ kg } 900\text{ g} \\ + 3\text{ kg } 600\text{ g} \\ \hline 8\text{ kg } 500\text{ g} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\text{ kg } 700\text{ g} \\ + 8\text{ kg } 500\text{ g} \\ \hline 10\text{ kg } 200\text{ g} \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\text{ kg } 1000\text{ g} \\ - 2\text{ kg } 800\text{ g} \\ \hline 2\text{ kg } 300\text{ g} \end{array}$

208 ... 초등수학 3학년 2학기

개념

다지기

정답 46쪽

물음에 답하세요.



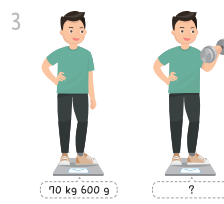
양배추를 올려놓은 저울의 바늘이 1kg 400g을 가리키고 있습니다. 1kg 700g인 파인애플을 더 올려놓으면 무게는 모두 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 1\text{ kg } 400\text{ g} \\ + 1\text{ kg } 700\text{ g} \\ \hline 3\text{ kg } 100\text{ g} \end{array} \rightarrow 3\text{ kg } 100\text{ g}$$



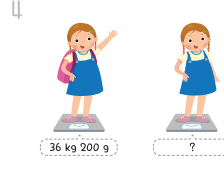
빨간색 볼링공과 초록색 볼링공을 올려놓은 저울의 바늘이 8kg 100g을 가리키고 있습니다. 초록색 볼링공의 무게가 3kg 200g이라면, 빨간색 볼링공의 무게는 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 8\text{ kg } 100\text{ g} \\ - 3\text{ kg } 200\text{ g} \\ \hline 4\text{ kg } 900\text{ g} \end{array} \rightarrow 4\text{ kg } 900\text{ g}$$



다희의 아버지가 저울에 올라갔을 때 무게가 70kg 600g입니다. 다희의 아버지가 8kg 500g인 야령을 들고 저울에 올라갔을 때 무게는 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 70\text{ kg } 600\text{ g} \\ + 8\text{ kg } 500\text{ g} \\ \hline 79\text{ kg } 100\text{ g} \end{array} \rightarrow 79\text{ kg } 100\text{ g}$$



다희가 책가방을 메고 저울에 올라가면 무게가 36kg 200g입니다. 책가방의 무게가 2kg 300g이라면, 다희가 책가방을 메지 않고 저울에 올라갔을 때 무게는 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 36\text{ kg } 200\text{ g} \\ - 2\text{ kg } 300\text{ g} \\ \hline 33\text{ kg } 900\text{ g} \end{array} \rightarrow 33\text{ kg } 900\text{ g}$$

5. 들이와 무게 ... 209

210 211

개념

펼치기

정답 46쪽

윤호네 가족이 장바구니에 담은 물건의 무게를 표로 나타냈습니다. 물음에 답하세요.

물건	무게	물건	무게
배	2kg 200g	돼지고기	1500g = 1kg 500g
고추장	1300g = 1kg 300g	고구마	4kg 900g
밀가루	1kg 750g	무	3800g = 3kg 800g

고구마와 밀가루의 무게의 합은 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 4\text{ kg } 900\text{ g} \\ + 1\text{ kg } 750\text{ g} \\ \hline 6\text{ kg } 650\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{답: } 6\text{ kg } 650\text{ g}$$

가장 무거운 물건과 가장 가벼운 물건의 무게의 차는 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 4\text{ kg } 900\text{ g} \\ - 1\text{ kg } 300\text{ g} \\ \hline 3\text{ kg } 600\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{답: } 3\text{ kg } 600\text{ g}$$

돼지고기와 무의 무게의 합은 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 1500\text{ g} \\ + 3800\text{ g} \\ \hline 5300\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{답: } 5\text{ kg } 300\text{ g}$$

배는 고추장보다 얼마나 더 무거운가요?

$$\begin{array}{r} 2\text{ kg } 200\text{ g} \\ - 1\text{ kg } 300\text{ g} \\ \hline 900\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{답: } 900\text{ g} \text{ 만큼 더 무겁습니다.}$$

210 ... 초등수학 3학년 2학기

개념

펼치기

정답 46쪽

식을 세우고 답을 구하세요.

비행기를 탈 때는 가방의 무게가 23kg을 넘으면 안 됩니다. 태우의 가방의 무게가 24kg 600g이라면, 짐을 얼마나 덜어내야 할까요?

$$\begin{array}{r} 24\text{ kg } 600\text{ g} \\ - 23\text{ kg} \\ \hline 1\text{ kg } 600\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{식: } 24\text{ kg } 600\text{ g} - 23\text{ kg} = 1\text{ kg } 600\text{ g} \rightarrow \text{답: } 1\text{ kg } 600\text{ g}$$

세희가 기르는 강아지 코코의 무게는 5kg 700g이고, 고양이 나나의 무게는 3kg 900g입니다. 코코와 나나의 무게의 합은 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 5\text{ kg } 700\text{ g} \\ + 3\text{ kg } 900\text{ g} \\ \hline 9\text{ kg } 600\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{식: } 5\text{ kg } 700\text{ g} + 3\text{ kg } 900\text{ g} = 9\text{ kg } 600\text{ g} \rightarrow \text{답: } 9\text{ kg } 600\text{ g}$$

찬우의 자전거의 무게는 11kg 400g이고, 다빈이의 자전거의 무게는 9kg 800g입니다. 찬우의 자전거는 다빈이의 자전거보다 얼마나 더 무거운가요?

$$\begin{array}{r} 11\text{ kg } 400\text{ g} \\ - 9\text{ kg } 800\text{ g} \\ \hline 1\text{ kg } 600\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{식: } 11\text{ kg } 400\text{ g} - 9\text{ kg } 800\text{ g} = 1\text{ kg } 600\text{ g} \rightarrow \text{답: } 1\text{ kg } 600\text{ g}$$

서진이의 아버지의 몸무게는 73kg 100g이고, 서진이는 아버지보다 41kg 400g 더 가볍습니다. 서진이의 몸무게는 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 73\text{ kg } 100\text{ g} \\ - 41\text{ kg } 400\text{ g} \\ \hline 31\text{ kg } 700\text{ g} \end{array} \rightarrow \text{식: } 73\text{ kg } 100\text{ g} - 41\text{ kg } 400\text{ g} = 31\text{ kg } 700\text{ g} \rightarrow \text{답: } 31\text{ kg } 700\text{ g}$$

5. 들이와 무게 ... 211



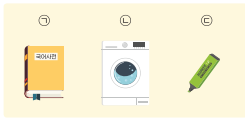
개념 마무리

1 그림과 같이 물병 2개에 물을 가득 채운 후, 모양과 크기가 같은 그릇에 각각 옮겨 담았습니다. ㉠과 ㉡ 중 들이가 더 많은 물병은 어느 것일까요?



ⓧ ㉠ ㉡

2 무거운 것부터 순서대로 기호를 쓰세요.



ⓧ ㉠ ㉡ ㉢

3 빈칸을 알맞게 채우세요.

700 mL보다 **300** mL가 더 많은 들이를 1 L라고 합니다.

4 무게가 1 t보다 무거운 것을 모두 찾아 기호를 쓰세요.

- 유람선 1척 1인용 침대 1개
- 옥수수 1상자 버스 1대

ⓧ ㉠, ㉡

5 빈칸을 알맞게 채우세요.

$$3 \text{ kg } 90 \text{ g} = 3 \text{ kg} + \boxed{90} \text{ g}$$

$$= \boxed{3000} \text{ g} + 90 \text{ g}$$

$$= \boxed{3090} \text{ g}$$

6 단위가 바르게 사용된 것은 ○표, 그렇지 않은 것은 바른 단위를 쓰세요.

- (1) 매우 한 포기의 무게는 약 2kg입니다. ()
- (2) 간장 한 병의 들이는 약 500L입니다. (mL)
- (3) 코끼리의 무게는 약 5g입니다. (t)
- (4) 물 한 잔은 약 150mL입니다. ()

212 213

5. 들이와 무게

정답 47쪽

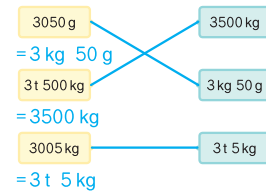
7 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 6 \text{ L } \quad 500 \text{ mL} \\ + \quad 1 \text{ L } \quad 700 \text{ mL} \\ \hline 8 \text{ L } \quad 200 \text{ mL} \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 10 \text{ mL} \quad 1000 \\ - \quad 3 \text{ L } \quad 800 \text{ mL} \\ \hline 7 \text{ L } \quad 800 \text{ mL} \end{array}$$

8 들이 또는 무게를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 쓰세요.

- (1) 4 L 15 mL < 4150 mL = 4 L 150 mL
- (2) 2308 g > 2 kg 38 g = 2038 g

9 같은 것끼리 선으로 이으세요.



10 무게를 재는 데 kg 단위가 알맞은 것을 모두 찾아 기호를 쓰세요.

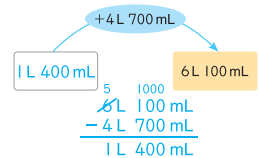
- 개미 책상
- 트럭 10원 동전
- 책가방 소방차

ⓧ ㉠, ㉡

11 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 2 \text{ kg } \quad 900 \text{ g} \\ + \quad 8 \text{ kg } \quad 300 \text{ g} \\ \hline 11 \text{ kg } \quad 200 \text{ g} \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 4 \text{ kg } \quad 1000 \\ - \quad 3 \text{ kg } \quad 700 \text{ g} \\ \hline 1 \text{ kg } \quad 700 \text{ g} \end{array}$$

12 빈칸을 알맞게 채우세요.



13 쇠고기 3kg 100g 중 1kg 800g을 요리에 사용했습니다. 남은 쇠고기는 몇 kg 몇 g일까요?

$$\begin{array}{r} 3 \text{ kg } \quad 100 \text{ g} \\ - 1 \text{ kg } \quad 800 \text{ g} \\ \hline 2 \text{ kg } \quad 300 \text{ g} \end{array} \Rightarrow 2 \text{ kg } \quad 300 \text{ g}$$

214 215

5. 들이와 무게

정답 47쪽

(14~15) 우체국 택배를 보낼 때 무게별 요금을 표로 나타내었습니다. 물음에 답하세요.

무게	1 kg까지	3 kg까지	5 kg까지	7 kg까지	10 kg까지
요금	3500원	4000원	4500원	5000원	6000원

14 동우는 3kg 600g인 사과 상자와 4kg 900g인 배 상자를 함께 택배로 보내려고 합니다. 동우가 보낼 택배의 무게는 모두 얼마이고, 내야 할 요금은 얼마일까요?

택배 무게 : $3 \text{ kg } 600 \text{ g} + 4 \text{ kg } 900 \text{ g} = 8 \text{ kg } 500 \text{ g}$

요금 : $4500 \text{ 원} + 6000 \text{ 원} = 10500 \text{ 원}$

15 나은이가 보낼 택배의 무게는 6kg 370g입니다. 나은이가 가지고 있는 돈이 4000원이라면, 택배에서 몇 kg 몇 g을 덜어내야 할까요?

4000원으로 3kg까지 보낼 수 있습니다.

$6 \text{ kg } 370 \text{ g} - 3 \text{ kg} = 3 \text{ kg } 370 \text{ g}$ 을 덜어내야 합니다.

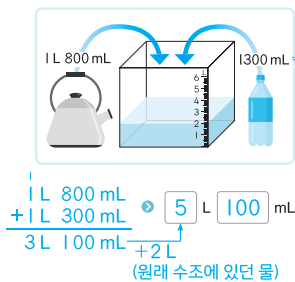
16 생크림 3L 300mL로 케이크를 만들고 남은 생크림의 양은 1L 900mL였습니다. 케이크를 만드는 데 사용한 생크림은 몇 L 몇 mL일까요?

$$3 \text{ L } 300 \text{ mL} - 1 \text{ L } 900 \text{ mL} = 1 \text{ L } 400 \text{ mL}$$

17 수영이의 몸무게는 34kg 600g이고, 수영이네 고양이 루루의 몸무게는 4kg 900g입니다. 수영이가 고양이를 안고 쥔 무게는 몇 kg 몇 g일까요?

$$34 \text{ kg } 600 \text{ g} + 4 \text{ kg } 900 \text{ g} = 39 \text{ kg } 500 \text{ g}$$

18 주전자의 물병에 물을 가득 채운 후, 물이 2L 들어있는 수조에 모두 부으면 수조에 담기는 물은 모두 몇 L 몇 mL일까요?



19 ㉠그릇과 ㉡그릇의 들이는 아래 표와 같습니다. 두 그릇을 사용하여 수조에 물 5L를 담는 방법은 무엇인지 풀이 과정을 쓰세요.

	㉠ 그릇	㉡ 그릇
들이	1 L 400 mL	3 L 600 mL

풀이 $1 \text{ L } 400 \text{ mL} + 3 \text{ L } 600 \text{ mL} = 5 \text{ L}$ 이므로 ㉠ 그릇과 ㉡ 그릇에 각각 물을 가득 담고, 둘 다 수조에 붓습니다.

20 지윤이와 규호가 9kg 400g인 수박의 무게를 재려했습니다. 더 가깝게 재려한 사람은 누구인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.



풀이 $9 \text{ kg } 400 \text{ g} - 9 \text{ kg} = 400 \text{ g}$ 이고, 규호가 재려한 무게와 실제 수박의 무게의 차는 $10 \text{ kg} - 9 \text{ kg } 400 \text{ g} = 600 \text{ g}$ 입니다. 따라서 더 가깝게 재려한 사람은 지윤입니다.

ⓧ 답 : 지윤

