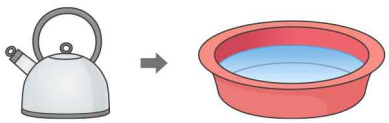
단원 평가 **심화** **5. 들이와 무게**

학년 반 번

이름

01 주전자에 물을 가득 채운 후 대야에 옮겨 담았습니다. 주전자와 대야 중에서 물을 더 많이 담을 수 있는 것은 어느 것인가요?



주전자 대야

( )

02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

4 L 600 mL = □ mL

03 무게가 다른 하나에 ○표 하세요.

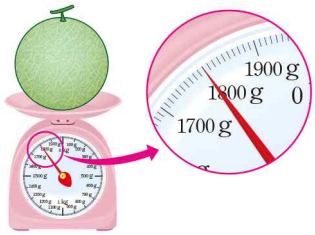
2050 g	2 kg 50 g	2500 g
( )	( )	( )

04 단위를 잘못 사용한 문장입니다. 옳게 고쳐 보세요.

분무기의 들이는 약 250 L입니다.

➡

05 저울의 눈금을 읽어 무게를 써 보세요.



□ kg □ g

06 무게가 무거운 것부터 차례로 기호를 써보세요.

㉠ 수학책	㉡ 밥솥
㉢ 자동차	㉣ 솜

( )

07 들이의 합을 구해 보세요.

3 L 200 mL 4 L 600 mL

( )

08 들이를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으세요.

5 L 700 mL − 2 L 300 mL ○ 3 L 450 mL

09 무게의 단위를 잘못 말한 친구의 이름을 써 보세요.

(　　)

10 밤을 현진이는 1 kg 800 g, 민성이는 1 kg 300 g 땄습니다. 두 사람이 딴 밤은 몇 kg 몇 g인가요?

(　　)

11 주전자의 물을 1 L 500 mL 마셨더니 2 L 700 mL가 남았습니다. 처음 주전자에 들어 있던 물은 몇 L 몇 mL인가요?

(　　)

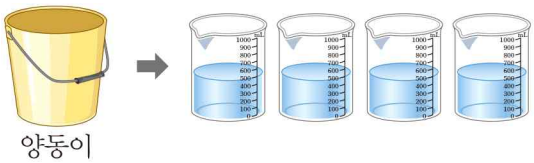
12 무게의 합과 차를 구해 보세요.

4 kg 500 g　　1 kg 200 g

합 (　　)

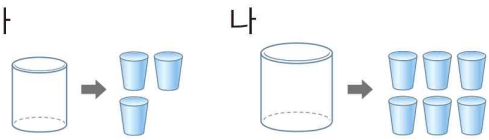
차 (　　)

13 양동이에 가득 채운 물을 들이가 1 L인 비커 4개에 옮겨 담았더니 반씩 채워졌습니다. 양동이의 들이를 구해 보세요.



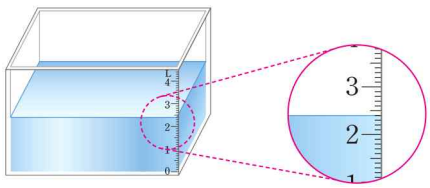
(　　)

14 가, 나 그릇에 물을 가득 채운 후 모양과 크기가 같은 컵에 각각 옮겨 담았습니다. 나 그릇의 들이는 가 그릇의 들이의 몇 배인가요?



(　　)

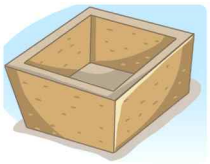
15 들이가 4 L 500 mL인 수조에 물이 들어 있습니다. 수조에 물을 가득 채우려면 물을 몇 L 몇 mL 더 부어야 하는지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.



풀이

답

16 우리 조상들이 사용했던 들이의 단위에는 '되'가 있습니다. 한 되는 약 1 L 800 mL입니다. *석 되는 약 몇 L 몇 mL인지 구해 보세요.


▲ 되

*석 : 수량이 셋임을 나타내는 말

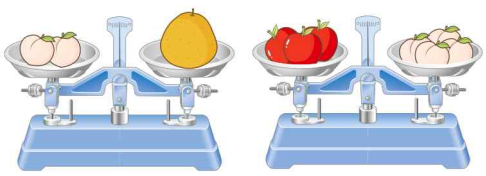
약 ( )

17 희철이와 성재가 산 페인트의 양입니다. 누가 산 페인트가 몇 mL 더 많을까요?

	희철	성재
빨간색	4 L 500 mL	2 L 350 mL
파란색	3 L 700 mL	5 L 800 mL

( ), ( )

18 복숭아, 배, 사과의 무게를 비교했습니다. 한 개의 무게가 무거운 것부터 차례로 써 보세요. (단, 같은 종류의 과일은 무게가 각각 같습니다.)



( )

19 무게가 200 g인 빈 주스병에 주스를 가득 채워 무게를 재어 보았더니 650 g이었습니다. 주스를 $\frac{1}{3}$만큼 마신 후 잰 주스병의 무게를 구해 보세요.

( )

20 어느 항공사에서 화물로 부치는 여행 가방의 무게는 23 kg까지만 무료입니다. 무게가 1 kg 450 g인 빈 여행 가방에 15 kg 600 g의 짐을 넣었습니다. 여행 가방을 무료로 부치려면 이 가방에 더 넣을 수 있는 짐의 무게는 몇 kg 몇 g을 넘으면 안되는지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답

정답 심화 5. 들이와 무게

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	4수03-05 들이를 나타내는 표준 단위의 필요성을 인식하여 1 L와 1 mL의 단위를 알고, 이를 이용하여 들이를 측정하고 어림할 수 있다.	들이 비교하기	대야	하	
2	4수03-06 1 L와 1 mL의 관계를 이해하고, 들이를 단명수와 복명수로 표현할 수 있다.	1 L와 1 mL의 관계를 알고, 들이를 단명수와 복명수로 나타내기	4600	하	
3	4수03-09 1 kg과 1 g의 관계를 이해하고, 무게를 단명수와 복명수로 표현할 수 있다.	1 kg과 1 g의 관계를 알고, 무게를 단명수와 복명수로 나타내기	( )( )(○)	하	
4	4수03-05 들이를 나타내는 표준 단위의 필요성을 인식하여 1 L와 1 mL의 단위를 알고, 이를 이용하여 들이를 측정하고 어림할 수 있다.	여러 가지 물건의 들이 어림하기	㉠ 분무기의 들이는 약 250 mL입니다.	하	
5	4수03-09 1 kg과 1 g의 관계를 이해하고, 무게를 단명수와 복명수로 표현할 수 있다.	1 kg과 1 g의 관계를 알고, 무게를 단명수와 복명수로 나타내기	1, 800	하	
6	4수03-08 무게를 나타내는 표준 단위의 필요성을 인식하여 1 g과 1 kg의 단위를 알고, 이를 이용하여 무게를 측정하고 어림할 수 있다.	여러 가지 물건의 무게 어림하기	㉣, ㉡, ㉠, ㉢	하	

정답

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
7	4수03-07 실생활 문제 상황을 통하여 들이의 덧셈과 뺄셈을 이해한다.	들이 덧셈하기	7 L 800 mL	중	
8		들이 뺄셈하기	<	중	
9	4수03-08 무게를 나타내는 표준 단위의 필요성을 인식하여 1 g과 1 kg의 단위를 알고, 이를 이용하여 무게를 측정하고 어림할 수 있다.	여러 가지 물건의 무게 어림하기	민국	중	
10	4수03-11 실생활 문제 상황을 통하여 무게의 덧셈과 뺄셈을 이해한다.	무게 덧셈하기	3 kg 100 g	중	
11	4수03-07 실생활 문제 상황을 통하여 들이의 덧셈과 뺄셈을 이해한다.	들이 덧셈하기	4 L 200 mL	중	
12	4수03-11 실생활 문제 상황을 통하여 무게의 덧셈과 뺄셈을 이해한다.	무게의 덧셈과 뺄셈하기	5 kg 700 g / 3 kg 300 g	중	
13		무게 덧셈하기	2 L	중	
14	4수03-05 들이를 나타내는 표준 단위의 필요성을 인식하여 1 L와 1 mL의 단위를 알고, 이를 이용하여 들이를 측정하고 어림할 수 있다.	들이 비교하기	2배	중	
15	4수03-07 실생활 문제 상황을 통하여 들이의 덧셈과 뺄셈을 이해한다.	들이 뺄셈하기	2 L 100 mL, 표 아래 참조	상	
16		들이 덧셈하기	5 L 400 mL	상	
17		들이 덧셈과 뺄셈하기	희철, 50 mL	상	

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
18	4수03-08 무게를 나타내는 표준 단위의 필요성을 인식하여 1 g과 1 kg의 단위를 알고, 이를 이용하여 무게를 측정하고 어림할 수 있다.	무게 비교하기	배, 사과, 복숭아	상	
19	4수03-11 실생활 문제 상황을 통하여 무게의 덧셈과 뺄셈을 이해한다.	무게 덧셈과 뺄셈하기	500 g	상	
20		무게 덧셈과 뺄셈하기	5 kg 950 g, 표 아래 참조	상	

15 예 수조에 들어 있는 물의 양은 2 L 400 mL입니다. 수조에 물을 가득 채우려면 4 L 500 mL − 2 L 400 mL = 2 L 100 mL 더 부어야 합니다.

20 예 빈 여행 가방과 넣은 짐의 무게의 합은 1 kg 450 g + 15 kg 600 g = 17 kg 50 g입니다. 더 넣을 수 있는 짐의 무게는 23 kg − 17 kg 50 g = 5 kg 950 g을 넘으면 안 됩니다.