



# 체험 수학

## 물건의 무게를 어림하고 재어 봅시다

**인원** 3~4명

**준비물** 모듬별 저울 1개

### 활동 방법



1

선생님께서 제시한 무게와 조건에 가장 가깝다고 생각되는 물건들을 생각합니다.



2

생각한 물건을 모듬원들과 의논하고 제시한 무게에 맞게 물건들을 가져와 무게를 재어 봅시다.



3

선생님께서 제시한 무게와 자신의 모듬이 가져온 물건들의 무게의 차를 알아봅니다.



4

선생님께서 제시한 무게와 조건에 가장 가깝게 물건을 가져온 모듬이 이깁니다.

- ▶ 우리 모둠이 가져온 물건의 무게와 무게의 차를 확인해 보세요.

선생님께서 제시한 무게	조건	가져온 물건	재어 본 무게	무게의 차
2 kg	물건 5개로			
800 g	물건 2~4개로			

- ▶ 선생님께서 제시한 무게와 가장 가깝게 물건을 가져온 모둠을 찾아보세요.

선생님께서 제시한 무게	이긴 모둠	가져온 물건	무게의 차
2 kg			
800 g			



# 놀이수학

## 카드 등록 게임

놀이 규칙을 알아봅시다.

**인원** 2명

**준비물** 가위

- ① 가위로 아래 카드를 잘라 잘 섞고 짝과 4장씩 나누어 가집니다. 남은 카드는 뒤집어서 카드 더미를 만들어 가운데에 놓습니다.
- ② 내 차례에 들이가 같은 카드를 2개, 혹은 3개 가지고 있다면 등록이라고 외치며 내려놓습니다. 등록은 한 번에 여러 쌍을 할 수 있습니다.
- ③ 등록을 마쳤거나, 등록할 카드가 없다면 카드 더미에서 2장의 카드를 가져옵니다.
- ④ 카드 더미의 카드가 모두 사라지고, 더 등록할 카드가 없다면 게임 종료! 등록된 카드의 수가 더 많은 사람이 승리합니다.

4 L 800 mL	3 L 700 mL	2 L 500 mL	1 L 700 mL	5 L 400 mL	2 L 900 mL
4800 mL	3 L 700 mL	2 L 500 mL	1700 mL	5400 mL	2 L 900 mL
4800 mL	3700 mL	2500 mL	1700 mL	5400 mL	2900 mL
6 L 300 mL	9 L 600 mL	7 L 200 mL	8 L 100 mL	1 L 500 mL	4 L 300 mL
6300 mL	9 L 600 mL	7200 mL	8 L 100 mL	1 L 500 mL	4300 mL
6300 mL	9600 mL	7200 mL	8100 mL	1500 mL	4300 mL



# 놀이수학

## 카드 등록 게임

놀이 규칙을 알아봅시다.

**인원** 2명    **준비물** 가위

- ① 가위로 아래 카드를 잘라 잘 섞고 짝과 4장씩 나누어 가집니다. 남은 카드는 뒤집어서 카드 더미를 만들어 가운데에 놓습니다.
- ② 내 차례에 들이가 같은 카드를 2개, 혹은 3개 가지고 있다면 등록이라고 외치며 내려놓습니다. 등록은 한 번에 여러 쌍을 할 수 있습니다.
- ③ 등록을 마쳤거나, 등록할 카드가 없다면 카드 더미에서 2장의 카드를 가져옵니다.
- ④ 카드 더미의 카드가 모두 사라지고, 더 등록할 카드가 없다면 게임 종료! 등록된 카드의 수가 더 많은 사람이 승리합니다.

4 L 800 mL	3 L 700 mL	2 L 500 mL	1 L 700 mL	5 L 400 mL	2 L 900 mL
4800 mL	3 L 700 mL	2 L 500 mL	1700 mL	5400 mL	2 L 900 mL
4800 mL	3700 mL	2500 mL	1700 mL	5400 mL	2900 mL
6 L 300 mL	9 L 600 mL	7 L 200 mL	8 L 100 mL	1 L 500 mL	4 L 300 mL
6300 mL	9 L 600 mL	7200 mL	8 L 100 mL	1 L 500 mL	4300 mL
6300 mL	9600 mL	7200 mL	8100 mL	1500 mL	4300 mL



# 놀이수학

## 연료 채우기

놀이 규칙을 알아봅시다.

**인원** 2명    **준비물** 가위

- ① 자르는 선을 따라 잘라서 만든 2개의 연료통을 짝과 나눠 갖습니다.
- ② **보기**에 있는 무게를 활용하여 연료통을 채우고 올바르게 계산하면 1칸 주입 완료!  
※ 똑같은 식은 두 번 쓸 수 없습니다.
- ③ 제한 시간(2분)내에 연료통을 먼저 다 채우거나, 더 많이 채운 사람이 승리!

**예**

연료통		
①	+	⑥
6kg 700g		

**보기**

☆ 5 kg 300 g	① 2 kg 300 g	② 3 kg 700 g
	③ 1100 g	④ 3900 g
	⑤ 4600 g	⑥ 2 kg 400 g

무게의 덧셈은 kg은 kg끼리, g은 g끼리 계산해야 해.

복사한 후 잘라서 사용하세요.

☆	+		☆	-		☆	+		☆	-	
☆	+		☆	-		☆	+		☆	-	

복사한 후 잘라서 사용하세요.

☆	+		☆	-		☆	+		☆	-	
☆	+		☆	-		☆	+		☆	-	



# 놀이수학

## 연료 채우기

놀이 규칙을 알아봅시다.

**인원** 2명    **준비물** 가위

- ① 자르는 선을 따라 잘라서 만든 2개의 연료통을 짝과 나눠 갖습니다.
- ② **보기**에 있는 무게를 활용하여 연료통을 채우고 올바르게 계산하면 1칸 주입 완료!  
※ 똑같은 식은 두 번 쓸 수 없습니다.
- ③ 제한 시간(2분)내에 연료통을 먼저 다 채우거나, 더 많이 채운 사람이 승리!

예

연료통		
①	+	⑥
6 kg 700 g		

**보기**

☆  
5 kg 300 g

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 2 kg 300 g | ② 3 kg 700 g |
| ③ 1100 g     | ④ 3900 g     |
| ⑤ 4600 g     | ⑥ 2 kg 400 g |

무게의 덧셈은  
kg은 kg끼리,  
g은 g끼리 계산해야 해.

☆	+	①	☆	-	①	☆	+	②	☆	-	②
7 kg 600 g			3 kg			9 kg			1 kg 600 g		
☆	+	③	☆	-	③	☆	+	④	☆	-	④
6 kg 400 g			4 kg 200 g			9 kg 200 g			1 kg 400 g		
☆	+	⑤	☆	-	⑤	☆	+	⑥	☆	-	⑥
9 kg 900 g			700 g			7 kg 700 g			2 kg 900 g		