

맞춤 학습지

학년 반 번

이름:

01

꿀벌은 다리가 6개, 날개가 4개입니다. 꿀벌의 다리와 날개의 합이 130개일 때, 꿀벌은 모두 몇 마리인지 구해보세요.

정답:

02

열량(kcal)은 우리 몸에 힘을 낼 수 있도록 도와주는 에너지의 단위입니다. 대표적인 영양소인 탄수화물과 단백질, 지방은 각각 다음과 같이 열량을 만듭니다. 탄수화물 10g, 단백질 4g, 지방 5g이 포함된 음식은 몇 kcal일까요? (단, 다른 영양소의 열량은 무시합니다.)

탄수화물 1g	4kcal
단백질 1g	4kcal
지방 1g	9kcal

정답:

01 **복습**

꿀벌은 다리가 6개, 날개가 4개입니다. 꿀벌의 다리와 날개의 합이 80개일 때, 꿀벌은 모두 몇 마리인지 구해보세요.

정답:

02 **복습**

열량(kcal)은 우리 몸에 힘을 낼 수 있도록 도와주는 에너지의 단위입니다. 대표적인 영양소인 탄수화물과 단백질, 지방은 각각 다음과 같이 열량을 만듭니다. 탄수화물 15g, 단백질 8g, 지방 10g이 포함된 음식은 몇 kcal일까요?(단, 다른 영양소의 열량은 무시합니다.)

탄수화물 1g	4kcal
단백질 1g	4kcal
지방 1g	9kcal

정답:

## 03

두 양 사이의 대응 관계를 다음과 같은 식으로 나타냈을 때, 알맞은 상황을 고르세요.

$$\square \times 3 = \star$$

- ① 누나의 나이는 은유의 나이보다 3살 많습니다.
- ② 수도꼭지에서 물이 1분에 7L씩 나옵니다.
- ③ 한 모듬에 3명씩 앉아 있습니다.
- ④ 두발자전거의 바퀴의 개수는 2개입니다.
- ⑤ 초가 1분에 2cm씩 녹습니다.

## 04

미래와 은유는 500m 둘레의 공원을 서로 다른 방향으로 출발하여 몇 분 후에 만나는지 알아보기로 했습니다. 미래는 1분에 40m씩 걸었고, 은유는 1분에 60m씩 뛰었습니다. 미래와 은유는 몇분 후에 마주칠 수 있을까요?

정답:

## 05

어떤 공장에서 인형 4개를 만드는데 3660원의 비용이 든다고 합니다. 50000원으로 만들 수 있는 인형의 최대 개수는 몇 개일까요?

정답:

## 03 **복습**

두 양 사이의 대응 관계를 다음과 같은 식으로 나타냈을 때, 알맞은 상황을 고르세요.

$$\square \times 7 = \star$$

- ① 누나의 나이는 은유의 나이보다 3살 많습니다.
- ② 수도꼭지에서 물이 1분에 7L씩 나옵니다.
- ③ 한 모듬에 3명씩 앉아 있습니다.
- ④ 두발자전거의 바퀴의 개수는 2개입니다.
- ⑤ 초가 1분에 2cm씩 녹습니다.

## 04 **복습**

미래와 은유는 750m 둘레의 공원을 서로 다른 방향으로 출발하여 몇 분 후에 만나는지 알아보기로 했습니다. 미래는 1분에 35m씩 걸었고, 은유는 1분에 55m씩 뛰었습니다. 미래와 은유는 몇분 후에 마주칠 수 있을까요?

정답:

## 05 **복습**

어떤 공장에서 인형 2개를 만드는데 2550원의 비용이 든다고 합니다. 30000원으로 만들 수 있는 인형의 최대 개수는 몇 개일까요?

정답:

맞춤 학습지

01 정답: 13마리

해설

꿀벌 한 마리에서 관찰할 수 있는 날개와 다리의 수의 합이 10이다. 전체 날개와 다리의 수의 합에서 한 마리 당 관찰할 수 있는 날개와 다리의 수를 나눈다.

$$130 \div 10 = 13 \text{ (마리)}$$

02 정답: 101

해설

탄수화물, 단백질, 지방 1g 당 만들어내는 열량의 양을 곱한다.

$$(4 \times 10) + (4 \times 4) + (9 \times 5) = 101$$

01 정답: 8마리

복습

해설

꿀벌 한 마리에서 관찰할 수 있는 날개와 다리의 수의 합이 10이다. 전체 날개와 다리의 수의 합에서 한 마리 당 관찰할 수 있는 날개와 다리의 수를 나눈다.

$$80 \div 10 = 8 \text{ (마리)}$$

02 정답: 182

복습

해설

탄수화물, 단백질, 지방 1g 당 만들어내는 열량의 양을 곱한다.

$$(4 \times 15) + (4 \times 8) + (9 \times 10) = 182$$

03 정답: ③

해설

주어진 조건을 만족하는 두 수의 대응관계를 고른다.

- ①  $\square + 3 = \star$
- ②  $\square \times 7 = \star$
- ③  $\square \times 3 = \star$
- ④  $\square \times 2 = \star$
- ⑤  $\square - 2 = \star$

04 정답: 5분 후

해설

미래는 1분 당 40m를 이동하고, 은유는 1분 당 60m를 이동한다면 다음과 같이 대응 관계를 나타낼 수 있다.

	1분	2분	3분	4분	...
미래	40	80	120	160	...
은유	60	120	180	240	...

미래와 은유가 움직인 거리의 합이 500m 이상이 될 때, 둘이 마주치는 지점이 된다. 따라서  $(40+60) \times \square \geq 500$ 을 만족하는 최소의 수를 구하면 된다.

05 정답: 54개

해설

인형 1개를 만드는 데 들어가는 비용을 먼저 계산한다.

$3660 \div 4 = 915$

전체 금액에서 인형 1개를 만드는 데 들어가는 비용을 나눈다.

$50000 \div 915 = 54 \dots 590$ 이므로 만들 수 있는 인형의 개수는 54개이다.

03 정답: ②

복습

해설

주어진 조건을 만족하는 두 수의 대응관계를 고른다.

- ①  $\square + 3 = \star$
- ②  $\square \times 7 = \star$
- ③  $\square \times 3 = \star$
- ④  $\square \times 2 = \star$
- ⑤  $\square - 2 = \star$

04 정답: 9분 후

복습

해설

미래는 1분 당 35m를 이동하고, 은유는 1분 당 55m를 이동한다면 다음과 같이 대응 관계를 나타낼 수 있다.

	1분	2분	3분	4분	...
미래	35	70	105	140	...
은유	55	110	165	220	...

미래와 은유가 움직인 거리의 합이 750m 이상이 될 때, 둘이 마주치는 지점이 된다. 따라서  $(35+55) \times \square \geq 750$ 을 만족하는 최소의 수를 구하면 된다.

05 정답: 23개

복습

해설

인형 1개를 만드는 데 들어가는 비용을 먼저 계산한다.

$2550 \div 2 = 1275$

전체 금액에서 인형 1개를 만드는 데 들어가는 비용을 나눈다.

$30000 \div 1275 = 23 \dots 675$ 이므로 만들 수 있는 인형의 개수는 23개이다.