

1. 한 개에 1000원인 빵 몇 개와 한 개에 700원인 우유 5개를 9500원에 샀다고 할 때, 빵은 몇 개 샀는지 구하시오.

단계에 맞춰 풀어보기

(아래에서 적당한 문구를 찾아서 순서대로 배치해보세요.)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

2. 올해 지원이 어머니의 나이는 지원이의 나이의 4배이다. 5년 후에 어머니의 나이가 지원이의 나이의 3배가 된다고 할 때, 올해 지원이의 나이를 구하시오.

단계에 맞춰 풀어보기

(아래에서 적당한 문구를 찾아서 순서대로 배치해보세요.)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)

$1000x + 700 \times 5 = 9500$
따라서 빵을 6개 샀다.
양변을 1000으로 나누면 $x = 6$
이항하면 $1000x = 9500 - 3500$, $1000x = 6000$
빵 6개와 우유 5개를 사면 $1000 \times 6 + 700 \times 5 = 9500$ 이므로 문제의 뜻에 맞는다.
이 방정식을 풀면, $1000x + 3500 = 9500$
빵과 우유를 모두 9500원에 샀다고 했으므로
빵의 개수를 x 개라고 하자.

올해 지원이의 나이가 10살이면 어머니의 나이는 40살이고, 5년 후에 지원이의 나이는 15살, 어머니의 나이는 45살이다.		
따라서 올해 지원이의 나이는 10살이다.		
동류항을 정리하면 $x = 10$		
$4x + 5 = 3(x + 5)$		
이항하면 $4x - 3x = 15 - 5$		
어머니의 나이는 $4x$ 살이다.		
이 방정식을 풀면 $4x + 5 = 3x + 15$		
5년 후에 어머니의 나이가 지원이의 나이의 3배가 되므로		
올해 지원이의 나이를 x 살이라 하면		
즉, 5년 후에 어머니의 나이가 지원이의 나이의 3배가 되므로 구한 해는 문제의 뜻에 맞는다.		
		5년 후
지원이 나이(살)	x	$x + 5$
어머니 나이(살)	$4x$	$4x + 5$