

1. 거리가 12km인 길이 있습니다.

한 시간에 가는 거리를 x km라 하고, 걸린 시간을 y 시간이라고 할 때, x 와 y 의 대응관계를 알아봅시다.

(1) 한 시간에 가는 거리가 1km이면 $1 \times (\text{시간}) = 12$ 이므로 걸리는 시간은 시간입니다.

(2) 한 시간에 가는 거리가 2km이면 $2 \times (\text{시간}) = 12$ 이므로 걸리는 시간은 시간입니다.

(3) 한 시간에 가는 거리가 3km이면 $3 \times (\text{시간}) = 12$ 이므로 걸리는 시간은 시간입니다.

(4) 이와 같이 대응하여 변하는 두 양 x, y 가 있을 때, 한 쪽의 양 x 가 2배, 3배, 4배, ...가 되면 다른 쪽의 양 y 는 배, 배, 배, ...가 되는 관계에 있으면 'y는 x에 (정비례, 반비례) 한다.' 라고 알 수 있습니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 빵이 40개 있습니다. 사람 수를 x 명이라 하고, 한 사람이 나누어 갖는 빵의 수를 y 개라고 할 때, x 와 y 의 대응관계를 식으로 나타내시오.

(1) 사람 수가 2명 일 때, 한 사람이 나누어 갖는 빵의 수는 몇 개입니까?

(2) 사람 수가 4명 일 때, 한 사람이 나누어 갖는 빵의 수는 몇 개입니까?

(3) 사람 수가 5명 일 때, 한 사람이 나누어 갖는 빵의 수는 몇 개입니까?

(4) 이와 같이 대응하여 변하는 두 양에서 한 쪽의 양 x 가 2배, 3배, 4

배, ...로 변함에 따라 다른 쪽의 양 y 는 $\frac{1}{2}$ 배, $\frac{1}{3}$ 배, $\frac{1}{4}$ 배, ...로 변하는

관계가 있으면 y 는 x 에 한다고 합니다.



답:



답:



답:



답:

3. 다음 중 y 가 x 에 반비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

① $y = 5 - x$

② $x \times y = 3$

③ $x + y = 1$

④ $x \div y = 2$

⑤ $y = 6 \div x$