

中1数学	方程式	氏名
文章題(やりとり編)		

1 絵はがきを兄は42枚、弟は10枚持っている。兄から弟へ何枚か渡したところ、兄の枚数は弟の枚数より20枚多くなった。兄から弟へ何枚渡したか求めなさい。

.....

2 どんぐりを姉は41個、妹は13個持っている。姉から妹へ何個か渡したところ、姉の個数は妹の個数の2倍になった。姉から妹へ何個渡したか求めなさい。

.....

3 あめをA君は30個、B君は10個持っている。A君がB君へあめを何個か渡したところ、A君のあめの個数はB君のあめの個数の2倍より5個少なくなった。A君はB君へ何個渡したか求めなさい。

.....



## 【解答】

1 兄は弟に $x$ 枚渡したすると、

$$42-x=(10+x)+20$$

$$-x-x=10+20-42$$

$$-2x=-12$$

$$x=6$$

よって、兄は弟に6枚渡したことになる  
これは問題に合う。

答え 6枚

2 姉は妹に $x$ 個渡したすると、

$$41-x=2(13+x)$$

$$41-x=26+2x$$

$$-x-2x=26-41$$

$$-3x=-15$$

$$x=5$$

よって、姉は妹に5個渡したことになる  
これは問題に合う。

答え 5個

3 A君はB君に $x$ 個渡したすると、

$$30-x=2(10+x)-5$$

$$30-x=20+2x-5$$

$$-x-2x=20-5-30$$

$$-3x=-15$$

$$x=5$$

よって、A君はB君に5個渡したことになる  
これは問題に合う。

答え 5個

