

確認問題

1 次の各問いに答えなさい。

(1) $A : 1\frac{1}{3} = 3 : 7$ のとき A を求めなさい。

(2) $\frac{2}{7} : 0.1 = 10 : X$ のとき X を求めなさい。

(3) $A-1$ と $B+2$ が比例します。 A が 6 のとき、 $B=8$ です。 A が 10 のとき、 B はいくつになりますか。

(4) A と $B-2$ が反比例します。 A が 10 の時、 B は 5 です。 A が 1 のとき、 B はいくつですか。

(5) 歯車 A と歯車 B があります。 歯数の比は $A : B = 8 : 5$ です。 A が 10 回転するとき、 B は何回転しますか。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

2

(1) $A : B = 5 : 3$ でお金を持っていました。 A 君が B 君に 700 円あげたので、 $A : B = 1 : 2$ になりました。 最初 A 君はいくらもっていましたか。

(2) $A : B = 5 : 3$ でお金を持っていました。 二人とも同じ金額を使ったところで、 A 君の残金は 1200 円、 B 君の残金は 400 円になりました。 最初 A 君はいくらもっていましたか。

(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--