

【小学算数】

入試実戦演習

016



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

AはBの $\frac{7}{4}$ 倍であり、Cの0.7倍です。B：Cをもっとも簡単な整数の比で表しなさい。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

2 : 5

【解説】

まず、「AはBの $\frac{7}{4}$ 倍であり」ということから、 $A = B \times \frac{7}{4}$ とおくことができます。

これより、 $A : B = 1 : \frac{4}{7} = 7 : 4$ となります。

また、Aは「Cの0.7倍」ということから、 $A = C \times 0.7$ とおくことができます。

これより、 $A : C = 1 : \frac{10}{7} = 7 : 10$ となります。

よって、連比で考えて

$$A : B : C$$
$$7 : 4$$
$$7 : 10$$
$$\hline 7 : 4 : 10$$

なので、 $B : C = 4 : 10 = 2 : 5$ です。