

【小学算数】

入試実戦演習

029



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

A, B, C, Dの4人がテストを受けました。4人の平均点は72点, BとDの平均点は71点で, CはAより12点高くなりました。Cの点数を求めなさい。



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

【解答】

79 点

【解説】

問題文に「平均点」が書いてあった場合「合計」を求めることができるようにしましょう。

A, B, C, Dの4人の平均点が72点であることから、4人の合計点は $(72 \times 4 =)$ 288点であり、また、BとDの平均点が71点であることから、BとDの合計点は $(71 \times 2 =)$ 142点であることがわかります。これらを整理すると下のようになります。

$$A + B + C + D = 288 \cdots (1)$$

$$B + D = 142 \cdots (2)$$

(1)と(2)の差から、

$$A + C = 288 - 142 = 146 \text{ [点]} \text{ であることもわかります。}$$

問題文にあった「CはAより12点高くなりました」ということを合わせて考えると、和差算より、Cの得点は、 $(146 + 12) \div 2 = 158 \div 2 = 79 \text{ [点]}$ となります。