

【小学算数】

入試実戦演習

303



| | | | | | |
|----|--|-----|--|----|--|
| 学年 | | クラス | | 氏名 | |
|----|--|-----|--|----|--|

本屋で小説と問題集と図鑑をそれぞれ1冊ずつ買うと、合計5000円でした。問題集の値段は小説の値段の2倍よりも360円高く、図鑑の値段は問題集の値段の3倍よりも490円安いとき、問題集の値段は何円ですか。



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

【解答】

1260 円

【解説】

問題文より、小説の値段を①とすると、問題集の値段は、

$$\textcircled{1} \times 2 + 360$$

= $\textcircled{2} + 360$ と表されます。

また、図鑑の値段は

$$(\textcircled{2} + 360) \times 3 - 490$$

$$= \textcircled{6} + 1080 - 490$$

$$= \textcircled{6} + 590 \text{ と表されます。}$$

よって、小説と問題集と図鑑の合計は、

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + 360 + \textcircled{6} + 590$$

$$= \textcircled{9} + 950 \text{ と表されます。}$$

これが 5000 円にあたるので、

$$\textcircled{9} + 950 = 5000 \text{ より}$$

$$\textcircled{1} = (5000 - 950) \div \textcircled{9}$$

$$= 4050 \div \textcircled{9}$$

$$= 450 \cdots \text{小説の値段}$$

以上より、問題集の値段は $(450 \times 2 + 360 =)$ 1260 円です。