

【中2 数学】解答解説

第二問 5 <文字式の作成>

(解答) $a = \frac{c - 2b}{20}$

(解説) 十の位が a 、一の位が b である2けたの自然数を2倍した数が c であるので、 $2(10a + b) = c$ これを a について解く。

第五問 1 <連立方程式の利用>

(解答) Aさんの家からBさんの家まで4050m、Bさんの家から図書館まで750m

(解説) Aさんの家からBさんの家までの道のりを x m、Bさんの家から図書館までの道のりを y mとする。Aさんの家から図書館までの道のりは、4.8km=4800mだから、 $x + y = 4800$ …①が成り立つ。また、Aさんが家を出発してから図書館に着くまでにかかった時間は、

10時5分-9時30分=35分よって、 $\frac{x}{180} + \frac{y}{60} = 35$ …②が成り立つ。

②×180 より、 $x + 3y = 6300$ …③

③-①より、 $2y = 1500$ 、 $y = 750$ (m)

これを、①に代入して、 $x + 750 = 4800$ 、 $x = 4050$ (m)

【中2 英語】解答解説

第三問 1 ② <同意文・適語補充>

(解答) To teach / is

(解説)

1 文目「私の父は中学校で英語を教えています」

2 文目「中学校で英語を教えることが私の父の仕事です」

第四問 4 <長文・語順整序>

(解答) To dance hula with many people

(解説)「多くの人々と一緒にフラダンスを踊ることはとても楽しいです」という文。

「～すること」を表す < to + 動詞の原形 > が主語の文。

【中2 国語】解答解説

(解答) 十

(解説) きょう／の／去る／の／を／
停める／こと／が／出来／ない／の／十個。