

## 盗人算解答 ※勘者御伽双紙より

何人かの盗人が橋の下に集まり、盗んだ<sup>たんもの</sup>反物を分け合っている。みんなが同じ反数ずつ受け取るものとして、1人に7反ずつ配ったところ、5反の不足になった。そこで、1反減らして6反ずつにしたところ、こんどは逆に3反余った。

盗人は何人で、反物は何反か。

【答え】 盗人 8 人  
反物 51 反



### 【解説】

1人に7反ずつ配ると5反の不足になり、6反ずつでは3反の余裕ができた。そこで、不足した5反も、盗んだ反物に加えてみる。すると、7反ずつでは過不足なく、6反ずつでは、

$$3 + 5 = 8 \text{ 反}$$

の余裕ができる。こうして、盗人の人数は8人とわかる。

すると、反物の総数は、

$$7 \times 8 - 5 = 51 \text{ 反}$$

となる。

なお、これが正しい答えであることは、

$$6 \times 8 + 3 = 51 \text{ 反}$$

から確認できる。

※1年生で学ぶ「方程式」を利用するのもよいですね。