



6



1. ある本棚があり、そこに2種類の厚さの本 A, B をそれぞれ何冊かずつ端から隙間なく並べていく。 A の本を6冊と B の本を13冊同じ向きに並べると、本棚に隙間なくぴったり収まり、 A の本を12冊と B の本8冊同じ向きに並べると、本棚には2cmの隙間ができます。本棚の幅が70cmのとき、この本 A, B の厚さをそれぞれ求めなさい。

$$A \cdots \text{厚さ } x \text{ cm}$$

$$B \cdots \text{厚さ } y \text{ cm}$$

$$\begin{cases} 6x + 13y = 70 \\ 12x + 8y = 68 \end{cases}$$

$$x = 3$$

$$y = 4$$

$$\underline{\underline{A \ 3 \text{ cm} \quad B \ 4 \text{ cm}}}$$

