

■ 次の各問いに答えましょう。

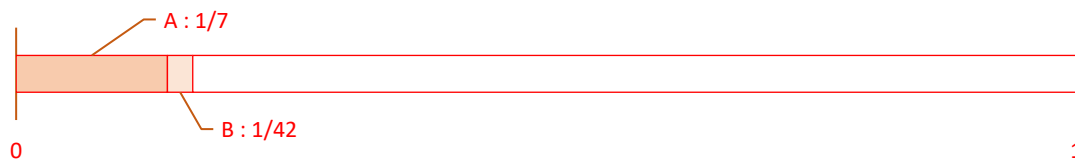
- ① 決まった枚数のポスターを印刷するのに、Aのプリンタを使うと7分、Bのプリンタを使うと42分かかります。両方をいっしょに使うと、何分で印刷が終わりますか。

- ② 水そういっぱいの水をいれるのに、Aのじゃ口を使うと12分、Bのじゃ口を使うと24分かかります。両方をいっしょに使うと、何分で水そうはいっぱいになりますか。

- ③ 兄と妹の2人で、部屋のそうじをします。そうじをすませるのに、兄1人だと24分、妹1人だと48分かかります。2人でいっしょにすると、部屋のそうじは何分で終わりますか。

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 決まった枚数のポスターを印刷するのに、Aのプリンタを使うと7分、Bのプリンタを使うと42分かかります。両方をいっしょに使うと、何分で印刷が終わりますか。



$$\frac{1}{7} + \frac{1}{42} = \frac{6}{42} + \frac{1}{42} = \frac{7}{42} = \frac{1}{6}$$

1分間に全体の $\frac{1}{6}$ のポスターが印刷できる。

6分

- ② 水そういっぱい水をいれるのに、Aのじゃ口を使うと12分、Bのじゃ口を使うと24分かかります。両方をいっしょに使うと、何分で水そうはいっぱいになりますか。



$$\frac{1}{12} + \frac{1}{24} = \frac{2}{24} + \frac{1}{24} = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$$

1分間に全体の $\frac{1}{8}$ の水がたまる。

8分

- ③ 兄と妹の2人で、部屋のそうじをします。そうじをすませるのに、兄1人だと24分、妹1人だと48分かかります。2人でいっしょにすると、部屋のそうじは何分で終わりますか。



$$\frac{1}{24} + \frac{1}{48} = \frac{2}{48} + \frac{1}{48} = \frac{3}{48} = \frac{1}{16}$$

1分間に全体の $\frac{1}{16}$ のそうじが終わる。

16分