

（問題 1）

12 人で取り組むと 20 日かかる作業があります。この作業を 8 人で行うと何日かかりますか。

（問題 2）

時速 90km の速さで走っている車が 150m 進むのに何秒かかりますか。

（問題 3）

200g の砂糖水の中には 40g の砂糖が溶けています。この砂糖水の濃度は何%ですか。

（問題 4）

現在、母親は 33 歳、娘は 18 歳です。母親の年齢が娘の年齢のちょうど 2 倍だったのは今から何年前ですか。

（問題 5）

下記の方程式の解（ x および y ）を求めなさい。

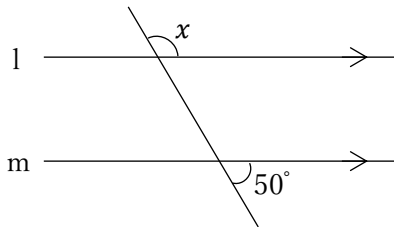
$$5(x + 2) + 10 = 0$$

$$x^2 + 3x - 10 = 0$$

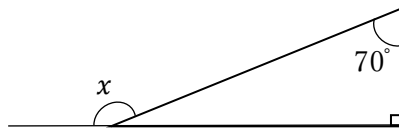
$$\begin{cases} 3x + 2y = 12 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$$

（問題 6）

下記の図形の x の角度を求めなさい。



線 l と線 m は平行



【解答】

（問題 1） 30 日

（問題 2） 6 秒

（問題 3） 20%

（問題 4） 3 年前

（問題 5） 1 つめの解： $x = -4$ 2 つめの解： $x = 2, -5$ 3 つめの解： $x = 2, y = 3$

（問題 6） 左の図形： $x = 130^\circ$ 右の図形： $x = 160^\circ$