

それぞれの□には同じ数が入ります。

① $3 \times \square = 12 + \square$

② $4 \times \square = 5 - \square$

③ $\square \div 8 = \square - 14$

線分図をつかって解きます。

①

$3 \times \square = 12 + \square$

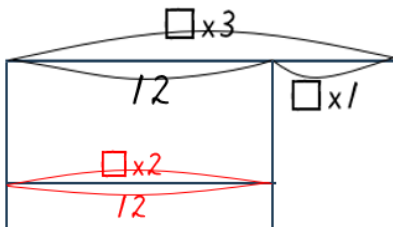
$3 \times \square$ を $\square \times 3$

\square を $\square \times 1$ とすると、



$\square \times 3 = 12 + \square \times 1$ と表される

下のような線分図をかきます。



$\square \times 2 = 12$

$\square = 6$

②

$4 \times \square = 5 - \square$ の左辺と右辺を入れ替えます。

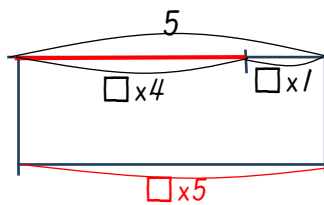
(線分図がかきやすいから)

$5 - \square = 4 \times \square$

(1)と同様に考えると、

$5 - \square \times 1 = \square \times 4$

下のような線分図をかきます。



$\square \times 5 = 5$

$\square = 1$

③ やや難です。

$\square \div 8 = \square - 14$

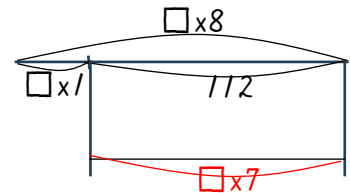


$\square \times \frac{1}{8} = \square - 14$

両辺を8倍する。

$\square \times \frac{1}{8} \times 8 = (\square - 14) \times 8$

$\square \times 1 = \square \times 8 - 112$



$\square \times 7 = 112$

$\square = 16$