

【解答】 12

99から72を引くと27。45から27を引くと18……

上2つの○に書かれている数字を引き算すれば、その○の数字が出る。

そう思ってふつうに計算を進めていくと、「？」には15が入ります。

するとどうなるか？

28から15を引くと13

ここまでは大丈夫。

しかし最後の「21から13を引くと7」という部分が計算に合いません。

本来は $21 - 13 = 8$ のはずです。

上2つの○に書かれている数字を引き算すれば、その○の数字が出る

これがまちがっていたことになります。

実は、ひとつひとつの数字をすべて足し合わせるのです。

72と99の矢印から27が作られているのは

$7 + 2 + 9 + 9 = 27$ となっているのです。

同様に、

$$2 + 7 + 4 + 5 = 18$$

$$1 + 8 + 3 + 9 = 21$$

$$2 + 1 + 3 + 6 = 12$$

$$1 + 2 + 2 + 8 = 13$$

$$1 + 3 + 2 + 1 = 7$$

これですべての数字が問題なく並びました。

よって②に入る正解の数字は12です。