

算数オンライン塾 6 月 21 日の問題解説

1800g の食塩水のうち 5% をこぼしたので 90g なくなりましたから、食塩は 9g 少なくなり、また水は 81g なくなっています。ここに水を 90g 足したので、水は全体として $1800 \times 0.9 - 81 + 90 = 1629\text{g}$

これが 0.9 になるので、 $1629 \div 0.9 = 1810\text{g}$ ですから、食塩を 10g 加えれば良いこととなります。

(答え) 10g