

算数オンライン塾 4月26日の問題 解説

全体として食塩は $60 \times 0.1 = 6$ g、重さは $340 + 60 = 400$ g ですから、1.5%の食塩水ができます。

10%の食塩水と0%の水を混ぜ合わせたときに1.5%の水になるのだから、

水：食塩水の比は $8.5 : 1.5 = 17 : 3$ になるので、

【1】g動かすとすれば

$340 - 【1】 : 【1】 = 17 : 3$ ですから、 $1020 - 【3】 = 【17】$

$【20】 = 1020$ より $【1】 = 51$ g

(答え) 51g