

【詳細解説】

$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ L}$ より

昨年せんとくで使った水の量は、 $400 \times 1000 = 400000 \text{ L}$ $400000 \times 0.21 = 84000 \text{ L}$

1日あたり $84000 \div 365 = 230.13 \dots \approx 230 \text{ L}$ である。

おふろの水の200L分がせんとくに使われるので、1日あたりのせんとくで使う水の量は $230 - 200 = 30 \text{ L}$ となる。

1日あたりでも、1年あたりでも使われる水の割合は同じなので、今年のせんとくの水の使用量は、今年の $30 \div 230 \times 100 = 13.04 \dots \approx 13\%$ である。

答. 13%