

【872 回問題】

ある水そうに、1 番～8 番の番号のついた、8 本のホースがつながっています。これらのホースからは、

- ・ 1 番のホースからは、1 分あたり 3 リットル
- ・ 2 番のホースからは、1 分あたり 5 リットル
- ・ 3 番のホースからは、1 分あたり 9 リットル
- ・ 4 番のホースからは、1 分あたり 17 リットル
- ・ 5 番のホースからは、1 分あたり 33 リットル
- ・ 6 番のホースからは、1 分あたり 65 リットル
- ・ 7 番のホースからは、1 分あたり 129 リットル
- ・ 8 番のホースからは、1 分あたり 257 リットル

の水が出ることになっています。

いま、これらのホースのうち、いくつかから水を出して、1 分間でちょうど 282 リットルの水を水そうに入れることを考えます。では、どの番号のホースから水を出せばよいか、求めてください。

[1 番, 2 番, 4 番, 8 番]