

こたえ 仕事の速さ

はってん
発展 ②

- ① コピー機Aは3分間で105まい、コピー機Bは5分間で160まいコピーできます。1分間あたりのまい数をもとめて、速いのはどちらか答えましょう。

しき

$$105 \div 3 = 35, 160 \div 5 = 32$$

こたえ

A

- ② ①のコピー機AとBを同時に使うと、1分間に何まいコピーできますか。また、1005まいコピーするのに何分かかりますか。

しき

$$35 + 32 = 67, 1005 \div 67 = 15$$

こたえ

67まい、15分

- ③ トラクターAは2時間で5000m²、トラクターBは3時間で6900m²の畑を耕します。1時間あたりに耕す面積が広いのは、どちらですか。

しき

$$5000 \div 2 = 2500, 6900 \div 3 = 2300$$

こたえ

トラクターA

- ④ ポンプAは8分間で360L、ポンプBは12分間で480Lの水をくみ上げます。2つのポンプを同時に使って、1700Lの水をくみ上げるには、何分かかりますか。

しき

$$360 \div 8 = 45, 480 \div 12 = 40, 1700 \div (45 + 40) = 20$$

こたえ

20分

- ⑤ 1分間に80字打てる人が、2400字の文章を打ちます。とちゅうで5分間休むと、全部で何分かかりますか。

しき

$$2400 \div 80 + 5 = 35$$

こたえ

35分

おうちの方へ

- 仕事の速さは、単位時間（1分間・1時間）あたりにできる仕事の量で表します。
- 2つを同時に使うときは、1分間あたりの仕事量をたして考えます。