

【小学算数】

入試実戦演習

146



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

ある製品を機械Aでは15分間に210個、機械Bでは20分間に320個作ることができます。A、Bを同時に使って1200個の製品をつくるのに何分かかりますか。

【小学算数】

入試実戦演習

146



Success+

学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

40分

【解説】

まず、それぞれの機械が1分間に何個ずつの製品を作ることができるかを考えます。

機械A… $210 \div 15 = 14$ [個]

機械B… $320 \div 20 = 16$ [個]

よって、機械Aと機械Bは1分間に合わせて $(14 + 16 =)$ 30個の製品を作ることができるので、1200個作るには、 $(1200 \div 30 =)$ 40分かかります。