

算数オンライン塾 10月15日の問題 一文章題一

ある工場でマスクを製造しています。機械 A と機械 B の 2 台で作ると 1 日で 22 万枚を作ることができ、機械 A と機械 C の 2 台で作ると 1 日で 26 万枚を作ることができ、機械 B と機械 C の 2 台で作ると 1 日で 24 万枚作ることができます。3 台の機械が 1 日に作るマスクの枚数はそれぞれ一定であるとして、次の問いに答えなさい、

(1) 機械 A、機械 B、機械 C でそれぞれ 1 日に何万枚のマスクを作ることができますか。

(2) 3 台の機械は、それぞれ決まった日数動かすと、1 日止めて点検作業をする必要があります。機械 A は 2 日動かすと 1 日、機械 B は 3 日動かすと 1 日、機械 C は 1 日動かすと 1 日、それぞれ機械を止めなくてはなりません。3 台が同じ日に動き始めました 12 日間で何万枚のマスクを作ることができますか。

(3) (2) のように、3 台の機械が同じ日に動き始め、点検作業を行うものとすると、1000 万枚のマスクが完成するのは何日目ですか。

【式と考え方】

| | | | | | | |
|-----|---|--|-----|--|---|--|
| (1) | A | | B | | C | |
| (2) | | | (3) | | | |