

算数オンライン塾 10月15日の問題 解説

(1) $A+B=22$ 万 $A+C=26$ 万 $B+C=24$ 万から
 $A+B+C=(22+26+24) \div 2=36$ 万
 $A=12$ 万 $B=10$ 万 $C=14$ 万

(答え) A12万枚 B 10万枚 C14万枚

(2) Aは3日で2日、Bは4日で3日、Cは2日で1日稼働します。
したがって12日で考えるとAは8日、Bは9日、Cは6日稼働するので
 $12万 \times 8 + 10万 \times 9 + 14万 \times 6 = 96万 + 90万 + 84万 = 270万$

(答え) 270万枚

(3) $1000万 \div 270万 = 3 \dots 190万$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	12	12	×	12	12	×	12	12	×
B	10	10	10	×	10	10	10	×	10
C	14	×	14	×	14	×	14	×	14
計	36	22	24	12	36	10	36	12	24
累計		58	82	94	130	140	176	184	208

から9日目で190万枚を超えます。

$12 \times 3 + 9 = 45$ 日目

(答え) 45日目