

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) A 1人だと12日, B 1人だと6日かかる仕事があります。

① AとBが1日にする仕事量の比は□:□です。

② この仕事をAとBの2人ですると, □日で終わります。

(2) A 1人だと9日, AとBの2人だと6日かかる仕事を, B 1人ですると□日で終わります。

(3) 公園の草むしりをするのに, 大人2人では30分, 子ども5人では24分かかります。

① 大人1人と子ども1人が1分間にする仕事量の比は, □:□です。

② 大人2人と子ども4人で公園の草むしりをするると, □分かかります。

(1)	①	:	
	②		日
(2)			日
(3)	①	:	
	②		分

2 A, B 2台の機械があります。ある製品を作るのに, Aを使って作ると1時間で5個の製品を作ることができますが, Bを使って作ると1時間で4個の製品を作ることができます。いま, 110個の製品を作るのに, はじめAだけを何時間か使い, 残りはBだけを使って作ったところ, 全部で24時間かかりました。これについて, 次の各問いに答えなさい。

(1)		個
(2)		時間

(1) Bだけを24時間使うと, 製品を何個作ることができますか。

(2) Aを何時間使いましたか。



3 サッカーの試合のチケットの売り出し開始時刻に、100人の行列ができていました。窓口では1分間に6人の割合でチケットを売り始めましたが、売り出しを開始してからも1分間に2人の割合で行列に人が加わりました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	分
(2)	人

(1) 売り出しを開始してから行列がなくなるまでに、何分かかりますか。

(2) 売り出しを開始してから10分で行列がなくなるためには、1分間に何人の割合でチケットを売ればよいですか。

4 ある牧場には草が生えていて、20頭の牛を放牧すると10日でちょうど草を食べつくし、14頭の牛を放牧すると20日でちょうど草を食べつくします。草は毎日一定の量だけ生え、牛1頭が1日に食べる草の量は一定として、次の各問いに答えなさい。

(1)	頭
(2)	日

(1) この牧場で、草がなくなる心配なしに放牧できる牛の数は、もっとも多くて何頭ですか。

(2) この牧場に10頭の牛を放牧すると、ちょうど何日で草を食べつくしますか。

