

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名	
		和や差の関係で解く文章題: 帰一算 ①				

【1】 15 人ですると 4 時間かかる仕事があります。これについて、次の問いに答えなさい。

- ① この仕事は、のべ何時間の仕事ですか。
- ② この仕事を、12 人ですると何時間かかりますか。
- ③ この仕事を、3 時間で仕上げるには何人でする必要がありますか。

【2】 毎日 6 人で作業すると 16 日間かかる仕事があります。これについて、次の問いに答えなさい。

- ① この仕事は、のべ何日間の仕事ですか。
- ② この仕事を 8 人ですると何日間かかりますか。
- ③ この仕事を 6 日間で仕上げるには、作業員を何人増やす必要がありますか。

【3】 ある遊園地に友だち 6 人で遊びに行きました。ゴーカートに乗って遊ぶことにしました。ゴーカートは 4 台あり、それぞれ 30 分ずつ乗ることができます。これについて、次の問いに答えなさい。

- ① ゴーカートに乗ることができるのは、のべ何分間ですか。
- ② 乗りかえにかかる時間を考えないとすると、1 人あたり何分ずつ乗ることができますか。

【4】 あるプールには、注水できる水量がどれも同じである水道管が 8 本ついています。この水道管 4 本だけを使って注水するとプールを満水するのに 12 時間かかります。これについて、次の問いに答えなさい。

- ① 水道管 3 本を使って注水した場合、プールを満水するのに何時間かかりますか。
- ② もし、8 時間以内に満水しようとする、水道管何本以上を使って注水する必要がありますか。

【5】 初めの 6 日間は 8 人で、7 日目からは 5 人で作業をすると全部で 14 日間かかる仕事があります。これについて、次の問いに答えなさい。

- ① この仕事は、のべ何日間の仕事ですか。
- ② 7 日目からも作業員を減らさないで 8 人で仕事に取り組むと、全部で何日間かかりますか。
- ③ この仕事を初めから 8 日間で仕上げるには、毎日何人で作業する必要がありますか。

【6】 かべにペンキをぬるのに 2 人で作業をすると 4 時間かかります。これについて、次の問いに答えなさい。

- ① この作業は、のべ何分間の仕事ですか。
- ② もし、初めから 3 人で作業をすると何時間何分でぬり終えることができますか。
- ③ 初め 3 人で作業をはじめましたが、1 時間たったとき、そのうちの 1 人が急用のため作業をはなれることになりました。残りを 2 人ですると、初めから、何時間何分でぬり終えることができますか。

【7】 毎日 15 人の作業員が働くと 8 日間かかる仕事があります。

- ① この仕事に、毎日 10 人の作業員が取り組むと仕上げるのに何日間かかりますか。
- ② 初め 12 人の作業員が 5 日間働きましたが、その後 3 日間で仕上げなければならなくなりました。6 日目からは作業員を何人増やして作業する必要がありますか。

【8】 4 人で作業をすると 15 日間かかる仕事があります。この仕事を初めの 4 日間は、5 人で作業し、5 日目からは 4 人で作業をすると、この仕事を完成させるのに何日かかりますか。