

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名	

【1】ある仕事を仕上げるのに、A1人では15日かかり、B1人では10日かかります。

- ① この仕事を A1 人で 6 日間働くと、全体のどれだけできることになりますか。
- ② この仕事を A、B2 人が協力して働くと、何日でこの仕事を終えることができますか。
- ③ 最初 A が 3 日働き、その後 B が 1 人で残りの仕事を仕上げると、はじめから何日仕事全体が仕上がるようになりますか。

【2】父が4時間で耕す畑を、兄は6時間かかって耕すことができます。

- ① 父と兄が、協力して2時間耕すと、あとに残っている畑は、全体のどれだけですか。
- ② 父と兄が協力して畑全体を耕すと、何時間何分かかりますか。

【3】ある仕事をするのに、Aは12日、Bは18日かかります。

- ① A、B2人が協力するとこの仕事は何日で仕上がりますか。
- ② また、この仕事をAが4日働いた後、Bが1人で働くとBは何日働くと、この仕事は仕上がりますか。

【4】ある仕事をするのに、Aは20日、Bは30日かかります。この仕事を、A、B2人ですると何日で仕上がるようになりますか。

【5】ある仕事の $\frac{3}{5}$ をするのに9日かかる人が、12日働くと仕事全体のどれだけできることになりますか。

【6】ある仕事をするのに、Aは30日、Bは20日、Cは15日かかります。

- ① A、B2人が、この仕事を初めから協力して仕上げると何日ででき上がりますか。
- ② A、B2人で8日働いた後、Cが1人で働くと何日働くことになりますか。

【7】水そうに水を満たすのにA管だけを使うと20分かかりA管、B管の両方を使うと12分ですみます。すると、B管だけで、この水そうを満水するのに何分かかりますか。

【8】かきなら15個りんごなら12個買えるお金があります。このお金でかきを5個買い、残りのお金でりんごを買くと、りんごは何個買えますか。

【9】ある仕事を仕上げるのに、A1人では3週間、B1人では6週間かかります。はじめ3日間はA1人で、次の6日間はB1人で、そして残りはA、B2人が協力して働くと、この仕事が終わるのは、はじめから何日目になりますか。

【10】1日に6人ずつ15日間働いて終わる工事があります。人夫1人が1日にする仕事の量は同じだとするとき、次の問いに答えなさい。

- ① 1人が1日働くと、工事全体のどれだけできますか。
- ② はじめの7日間は6人が働き、8日目からは4人で働くと工事は全部で何日かかりますか。