

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名	

【1】ある仕事をするのに、Aは7日かかり、Bは10日かかります。いま、この2人が協力して3日働くと、全体のどれだけで済みますか。

【2】ある仕事をするのに、A1人では12日、B1人では15日かかります。この仕事をA、B2人ですると、はじめから何日目に終わりますか。

【3】水そうに水を入れるのに、B管を12分使用すると $\frac{1}{2}$ の水を入れることができます。残りをA管とB管2つを用いて注水すると8分で満水します。

① A管で1分間注水すると、水そう全体のどれだけ入ることになりますか。

② はじめからB管1本で注水すると、満水するのに何分かかりますか。

【4】みかんなら24個、りんごなら16個買うことができるお金で、みかんを9個買い、残りでりんごを買えるだけ買おうとすると、りんごは何個買えますか。

【5】5人が6日働いて、ある仕事の $\frac{1}{3}$ ができました。いま、さらに人数を1人ふやして残りの仕事をする、5人ですより何日早く仕上がりますか。

【6】ある水そうを満たすのに、A管1本では10分、B管1本では12分かかります。はじめの4分間は、A、B2本の管で水を入れ、その後B管をもう1本ふやして注水すると、水そうを満水するのに、はじめから何分かかりますか。

【7】ある仕事を仕上げるのに、A、B協力して仕上げると5日間に仕事全体の $\frac{2}{3}$ ができました。そして、その残りをA1人でしたら、はじめから8日間で仕上げることができました。この仕事を、B1人ではじめからすれば、何日間かかりますか。

【8】ある仕事をするのに、A1人では20日、B1人では30日かかります。いま、2人が協力して仕事をはじめましたがAが途中で何日か休んだため18日で仕上がりました。Aは何日間休んだのですか。

【9】A1人では20日かかり、B1人では60日かかります。AとBが協力して働きましたが、途中でAが病気で休んだため、はじめから33日で仕上がりました。Aは何日間休みましたか。

【10】Aだけですと30時間かかり、Bだけですと45時間かかる仕事があります。いま、2人が協力してはじめましたが、途中でBが何時間か休んだため、はじめてから20時間で仕上がりました。Bは何時間休みましたか。