

必修例題 1 ★★☆☆ (標準) <<割合の消去算>>

はじめ、兄と弟の所持金の合計は3000円でした。2人がお金を出し合って1020円のボールを買うのに、兄は所持金の3割を、弟は所持金の4割を出しました。はじめの弟の所持金は何円でしたか。

発展例題 1 ★★★★★ (応用) <<売買損益と比①>>**難関校対策**

ある品物を350円で仕入れ、いくらかの利益を見込んで定価をつけました。しかし、定価では売れなかったので定価の2割引きにしたところ、品物は売れました。このとき、利益は、定価で売れた場合の利益の $\frac{1}{3}$ になりました。この品物の定価は何円ですか。

発展例題 2 ★★★★★ (応用) <<売買損益と比②>>**難関校対策**

ある品物を何個か仕入れ、仕入れ値の2割増しの定価で売りに出したところ、30個売れましたがいくつか売れ残ってしまいました。売れ残った分は定価の2割5分引きにしたところ、すべて売れて、全体の利益は仕入れ値の合計の1割になりました。品物を何個仕入れましたか。