

 練習問題② 

1 1個15kgの製品Aと、1個25kgの製品Bが、それぞれ何個かトラックに積まれている。積まれた製品A、製品Bを合わせた重さは4000kgであり、製品Bの個数は、製品Aの個数の3倍より20個少ない。製品Aの個数、製品Bの個数をそれぞれ求めなさい。

2 ある中学校で生徒の通学距離について調査したところ、1.5km未満の生徒の数は98人で、全校生徒の40%であった。また、2.5km以上の生徒の割合は、男子は男子全体の30%、女子は女子全体の20%を占めていたが、これを人数で比べてみると、女子は男子より11人少ないことがわかった。全校の男子、女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。

3 ある電車が長さ210mの鉄橋を通過するのに26秒かかった。また、同じ速さで長さ450mのトンネルを通過するのに42秒かかった。電車の長さ、電車の時速を求めなさい。

4 A地点からB地点を通って、C山へハイキングへ行く。行きはA地点からB地点まで時速3kmで歩き、B地点で30分休憩して、B地点からC山までを時速2kmで歩くと、3時間30分かかる。帰りは休憩なしでC山からA地点まで時速4kmで歩くと2時間かかる。A地点からB地点、B地点からC山は、それぞれ何kmか求めなさい。