

6 次の問いに答えなさい。

- (1) 1周2700mのジョギングコースがあります。AさんとBさんとCさんの3人が同じ地点を同時に出発して、このジョギングコースを1周しました。Aさんは分速230m、Bさんは分速180mで左回りに走り、Cさんは右回りに走ったら、AさんとCさんは出発してから6分後に出会いました。BさんとCさんは出発してから何分何秒後に出会いましたか。
- (2) 折り紙を妹とみきさんと姉の3人で分けました。妹とみきさんの枚数の比は3：5で、妹とみきさんの合計枚数と姉の枚数の比は6：7になりました。姉の枚数がみきさんの枚数より26枚多いとき、何枚の折り紙を3人で分けましたか。
- (3) Aさんは持っていたお金の $\frac{3}{5}$ を使い、さらに残りのお金の $\frac{1}{4}$ を使いました。そのあとで、お母さんから1500円もらい、そのときに持っていたお金の $\frac{2}{3}$ を使ったら、残りのお金が1400円になりました。Aさんは、はじめに何円持っていましたか。
- (4) ある店では、1個150円の商品Aと1個200円の商品Bを売っていて、先月は、商品AとBの売り上げ金額は同じでした。今日は、先月と比べて、商品Aの売り上げ個数は15%増えましたが、商品Bの売り上げ個数は20%減って、商品AとBの売り上げ金額の合計は351000円でした。先月、商品AとBはそれぞれ何個売れましたか。