



《小6》

中高一貫校算数演習プリント⑥

算数

氏名

問題

- (1) 時速  $60 \text{ km}$  の自動車が  $2$  時間  $15$  分走ると何  $\text{km}$  進むか求めなさい。
  
- (2) 長さ  $120 \text{ m}$  の電車が時速  $72 \text{ km}$  で一定の速度で走っています。この電車が長さ  $360 \text{ m}$  の鉄橋を渡り始めてから渡り終えるまでに何秒かかるか求めなさい。
  
- (3) 時速  $90 \text{ km}$  で走る電車があります。この電車が長さ  $320 \text{ m}$  の鉄橋を渡り始めてから渡り終えるまでに  $18$  秒かかりました。この電車の長さは何  $\text{m}$  になるか求めなさい。
  
- (4) A君は学校から図書館に向かって分速  $60 \text{ m}$  の速さで歩き始めました。B君はA君が出発したと同時に図書館から学校に向かって分速  $45 \text{ m}$  の速さで歩き始めました。学校から図書館まで  $1400 \text{ m}$  あるとき、二人が出会うのは出発してから何分何秒後になるか求めなさい。
  
- (5) 妹が駅に向かって分速  $45 \text{ m}$  の速さで家を出ました。姉はその  $8$  分後に家を出て分速  $65 \text{ m}$  の速さで妹と同じ道で駅に向かいました。姉が妹に追いつくのは、姉が家を出てから何分後になるか求めなさい。