

## 1次方程式の利用②

---

- 1 ノートを10冊買おうとしましたが250円足りなかったので、8冊買ったところ30円余りました。ノート1冊の値段と持っていた金額を求めなさい。
- 2 弟が1500 m離れた駅に向かって出発しました。その14分後に、姉が同じ道を自転車に乗って弟を追いかけました。弟は分速70 m、姉は分速210 mで進むとすると、姉は出発してから何分後に弟に追いつきますか。また、追いつくのは、家から何 mの地点ですか。
- 3 家と学校を往復するのに、行きは分速60 mで歩き、帰りは分速120 mで走ったところ、合計で18分かかりました。家から学校までの道のりを求めなさい。