

## 第2学年 数学 課題07

( )組( )番 名前( )

---

1 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。

2 A の袋には玉が 11 個、B の袋には玉が 23 個入っています。B から玉を何個か取り出し A に入れると、A と B の玉の個数の比が 9 : 8 になりました。B の袋から何個玉を取り出したか求めなさい。

3 兄と弟は同じ金額のお金を持って買い物に行きました。兄は 300 円、弟は 750 円使ったところ、兄の残金は弟の残金の 2 倍になりました。次の問いに答えなさい。

(1) 兄と弟が最初に持っていた金額を  $x$  円として、それぞれの残金を  $x$  の式で表しなさい。

(2) 方程式をつくり、2 人が最初に持っていた金額を求めなさい。

1 解答 追いついた時間は7分後, 追いついた地点は1470 m

2 解答 7個

3 解答 (1) 兄  $(x-300)$  円 弟  $(x-750)$  円 (2) 1200 円