文字式の計算２

氏名(　　　　　　　　)

１ 次の数量を表す式を書きなさい。

⑴　1冊120円のノートを*x*冊と80円の消しゴムを1個買ったときの代金

⑵　2km離れた駅に向かって分速60mで*x*分間歩いたときの駅までの残りの道のり

２ 次の数量の関係を，等式か不等式に表しなさい。

⑴　80円切手を*x*枚買って500円を払うと，おつりが*y*円であった。

⑵　一人150円ずつ*x*人から集めると，合計金額が1800円以上になる。

３ 1個*a*円のケーキと1個*b*円のシュークリームがあります。このとき，次の式はどんなことを表していますか。

⑴　2*a*＋5*b*＝1200 ⑵　4*a*＞6*b*

４ 正方形の画用紙を，右の図のように，その

 一部が重なるようにしてマグネットを使っ

 て黒板にはります。

⑴　5枚の画用紙をはるのにマグネットは何個必要ですか。

⑵　*x*枚の画用紙をはるのにマグネットは何個必要ですか。

【解答】

１

 ⑴　120*x*+80　(円) ⑵　2000-60*x*　(m)

２

 ⑴　500-80*x*＝*y* ⑵　150*x*≧1800

３

 ⑴　ケーキ2個とシュークリーム5個を買ったときの代金が1200円である。

 ⑵　ケーキ4個の代金はシュークリーム6個の代金より高い。

４

 ⑴　16個 ⑵　3*x*＋1　(個)