

**方程式の活用 (3)**

【1】 次の  $x$  の値を求めなさい。

(1)  $24 : x = 16 : 4$

(2)  $10 : 35 = x : 28$

(3)  $5 : 8 = \frac{5}{2} : x$

(4)  $6 : (x + 6) = 3 : 9$

【2】 兄は家を出発して、1km 離れた駅に歩いて向かった。その8分後に、弟は家を出発して自転車で兄を追いかけた。

(1) 兄の歩く速さを分速70m、弟の自転車の速さを210m とすると、弟は家を出てから何分後に兄に追いつくか答えなさい。

答え

---

【3】 あめを何人かの子どもに配る。1人に6個ずつ配ると10個あまり、7個ずつ配ると2個足りない。子どもの人数とあめの個数をそれぞれ求めなさい。

答え

---