

文字を使って数量を表す

1 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) a 円のパンを 5 個, b 円のジュースを 6 本買い, 2000 円を出したときのおつり

(2) a ページの本を, 1 日 10 ページずつ b 日間読んだときの残りのページ数

(3) 分速 50 m で a 分間, 分速 80 m で b 分間進むときの道のり

(4) x km の道のりを時速 4 km で進み, y km の道のりを時速 5 km で進んだときにかかった合計の時間

(5) 定価 x 円の商品を 4 割引きで買ったときの代金

(6) 昨年 a 人だった生徒数が, 今年は昨年の 10% 増えたときの今年の生徒数

2 ある遊園地の入園料は, 大人 1 人 a 円, 子ども 1 人 b 円です。このとき, 次の式はどのような数量を表しているか答えなさい。

(1) $4a + 3b$

(2) $a - b$