

DM1-05C 文字式：文字式の表し方 発展

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の数量を、文字式で表しなさい。

【1】個数・代金を文字式で表す

(1) 1 個 a 円のりんごを 5 個買ったときの代金

(2) 1 本 x 円の鉛筆を 8 本買ったときの代金

(3) a 円のノートを 3 冊、 b 円のペンを 2 本買ったときの代金

(4) x 円のパンを 4 個、 y 円の牛乳を 1 本買ったときの代金

(5) 1 個 a 円の商品を n 個買ったときの代金

(6) a 円の商品を 3 個買い、1000 円出したときのおつり

(7) 1 冊 x 円のノートを m 冊買ったときの代金

(8) a 円の商品を n 個買い、5000 円出したときのおつり

【2】長さ・面積を文字式で表す

(9) 縦 a cm、横 b cm の長方形の面積

(10) 縦 x cm、横 y cm の長方形の周の長さ

(11) 1 辺が a cm の正方形の面積

(12) 1 辺が x cm の正方形の周の長さ

(13) 底辺 a cm、高さ h cm の三角形の面積

(14) 上底 a cm、下底 b cm、高さ h cm の台形の面積

(15) 半径 r cm の円の面積。ただし円周率は π とする

(16) 半径 r cm の円の周の長さ。ただし円周率は π とする

【3】 速さ・時間・道のりを文字式で表す

(17) 時速 v km で 3 時間進んだときの道のり

(18) 時速 x km で t 時間進んだときの道のり

(19) a km の道のりを 2 時間で進んだときの
速さ

(20) x km の道のりを t 時間で進んだときの
速さ

(21) 毎分 a m で 10 分歩いたときの道のり

(22) 毎分 x m で t 分歩いたときの道のり

(23) d km の道のりを時速 v km で進んだとき
にかかる時間

(24) x m の道のりを毎分 a m で進んだとき
にかかる時間

【4】数・整数を文字式で表す

(25) n の 3 倍

(26) x の 5 倍より 2 大きい数

(27) x の 2 倍と y の 3 倍の和

(28) a の 4 倍から b の 2 倍をひいた数

(29) ある整数を n とするとき、その次の整数

(30) ある整数を n とするとき、その前の整数

(31) 整数 n を使って、偶数を表す

(32) 整数 n を使って、奇数を表す