

文字の式子。(数量関係)

組分け

1. 次の数量を、文字もつかった式で表しなさい。

- (1) a に8を加えた数
- (2) b に x を加えた数
- (3) a から6をひいた数
- (4) 100から x をひいた数
- (5) a を5倍した数
- (6) c を10倍した数
- (7) a を2じわった数
- (8) x を b じわった数
- (9) a と b の和
- (10) x と4の和
- (11) x と y の差
- (12) m と7の差
- (13) a と b の積
- (14) 8 と x の積
- (15) a と b の和の2倍
- (16) x と2の和の9倍
- (17) a と b の平均
- (18) l と m と n の平均
- (19) a と b の和の2乗
- (20) x と y の差の3乗
- (21) a と b と c の和の2乗
- (22) a と b と c の積
- (23) a と b の積から8をひいた数
- (24) a を、 m と n の和じわった数
- (25) a の2乗から b の3倍をひいた数
- (26) a を2じわった数を8倍した数
- (27) a を b じわって、商が5とじわったときの余り
- (28) 100を a じわって、商が b とじわったときの余り

2. 次の数量を、文字もつかった式で表しなさい。単位と書きこみなさい。

- (1) 1本 a 円の鉛筆3本の代金
- (2) 1個 x 円のお菓子 x 個の代金
- (3) 7°C より $a^{\circ}\text{C}$ 高い気温
- (4) 男子 x 人、女子 y 人の学級全体の人数
- (5) 1辺が $x\text{cm}$ の正方形の周の長さ
- (6) 1辺が $b\text{cm}$ の正方形の面積
- (7) 1辺が $a\text{cm}$ の正三角形の周の長さ
- (8) 縦 $a\text{cm}$ 、横 $b\text{cm}$ の長方形の周の長さ
- (9) $a\text{km}$ を x 時間で歩いたときの速さ
- (10) 1個 a 円のかき3個と、1個 b 円のみし5個買ったときの代金
- (11) 2000円で、1個300円のりんご a 個買ったときのおつり
- (12) 40円切手 a 枚と、60円切手 b 枚をかうときの代金の合計
- (13) 定価 a 円のものに2割引きで買った代金
- (14) 7kg の $a\%$ の重さ
- (15) 1kg が a 円の米を 1.5kg 買ったときの代金
- (16) 毎時 $x\text{km}$ の速さで歩くとき、 x 時間に進んだ道のり
- (17) 鉛筆12本の代金が y 円であるとき、鉛筆1本の値段
- (18) 40人の学級で、男子が m 人のときの女子の人数
- (19) 女の人が a 円ずつ出して、 b 円の品物を買ったときの残金
- (20) ボール投げで1回目が $a\text{m}$ 、2回目が $b\text{m}$ のときの平均
- (21) 時速 15km で、 $x\text{km}$ 進んだときにかけた時間
- (22) $a\text{m}$ あるリボンの20%の長さ
- (23) 1個 a 円のおかレ12個と、200円の箱につめこむときの代金
- (24) 底辺 $a\text{cm}$ 、高さ $h\text{cm}$ の三角形の面積