文字で 表そう



ポイント　**ことばの 式を 書いて から、変わる 量を x に おきかえる。**

れい：1さつ 130円の ノート x さつの 代金 → ねだん×さつ数 → 130×x

1 次の 量を、x を 使った 式で 表しましょう。　きほん

(1) 1本 60円の えんぴつを x 本 買った ときの 代金

(2) 1箱 12こ入りの ガムの x 箱分の こ数

(3) x 円の ノートと 100円の ペンを 買った ときの 代金

(4) x cmの ひもから 15cm 切り取った のこりの 長さ

(5) x まいの 色紙を 4人で 同じ 数ずつ 分けた 1人分

(6) 1辺が x cmの 正方形の まわりの 長さ

(7) 底辺 x cm、高さ 8cmの 三角形の 面積

(8) 分速 x mで 10分間 歩いた 道のり

2 x と y の 関係を 式に 表しましょう。　きほん

(1) 1こ 90円の りんごを x こ 買った ときの 代金を y 円 とする。

(2) たて 6cm、よこ x cmの 長方形の 面積を y cm^2 とする。

(3) 500円 出して x 円の 品物を 買った ときの おつりを y 円 とする。

(4) 直径 x cmの 円の 円周を y cm とする（円周率（えんしゅうりつ） 3.14）。

3 変わる 2つの 量の うち、自由に 決められる ほうを x、それに つれて 変わる ほうを y に します。x・y が 表す 量と 単位、式を 書きましょう。　★チャレンジ

(1) 1箱 8こ入りの チョコを 何箱か 買う。買う 箱の 数に よって、チョコの 全部の こ数が 変わる。

x ：（　　）（　　）　y ：（　　）（　　）

式

(2) 水そうに 毎分 3Lずつ 水を 入れる。時間に よって、たまる 水の 量が 変わる。

x ：（　　）（　　）　y ：（　　）（　　）

式

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！