

文字と式 (基本問題1)

1 次の数量を表す式を書きなさい。

- (1). 1本 x 円のペンを 8 本買ったときの代金
- (2). 1 冊 500 円の本を x 冊買ったときの代金
- (3). 底辺 $x[cm]$ 、高さ $4[cm]$ の三角形の面積
- (4). x 円のおかし 1 つを 500 円玉で買った時のおつり
- (5). 1 枚 a 円の紙を 2000 枚買った時の代金
- (6). 1 個 $a[g]$ のりんご 5 個の全体の重さ
- (7). 500 円玉が x 枚ある時の合計金額
- (8). 1 枚 20 円の紙を x 枚買った時の代金
- (9). 1 個 $8[g]$ の梨を x 個買った時の代金
- (10). 長さ $20[m]$ のテープを x 等分した時の 1 つ分の長さ
- (11). 時速 $60[km]$ の車で $x[\text{時間}]$ 走った距離
- (12). 3 時間で $x[km]$ 走る車の時速
- (13). 周囲の長さが $b[cm]$ の正方形の一辺の長さ
- (14). 縦が $x[cm]$ 、横が $6[cm]$ の長方形の長さ
- (15). 魚 1200 円の $x\%$ 引きの値段
- (16). 魚 x 円の 5% 引きの値段
- (17). $x\%$ の食塩水 $200[g]$ 中の塩の量
- (18). 8% の食塩水 $x[g]$ 中の塩の量
- (19). 原価 x 円、利益が原価と同じ値段の定価
- (20). 一辺が $x[cm]$ の正方形の面積

2 次の数量を表す式を書きなさい。

- (1). 1 本 x 円の鉛筆 8 本と、1 本 y 円のペン 9 本の合計金額
- (2). 1 本 50 円の鉛筆 x 本と、1 本 160 円のペン y 本の合計金額
- (3). 底辺 $x[cm]$ 、高さ $y[cm]$ の三角形の面積
- (4). 1 箱 $x[g]$ の段ボール 3 つに、1 個 $y[g]$ のりんご 50 個の合計質量
- (5). 1 の位が a 、10 の位が b の数
- (6). 500 円玉 x 枚に、100 円が y 枚ある時の合計金額
- (7). $x\%$ の食塩水 $A[g]$ の食塩水の中の塩の量
- (8). 車で時速 $x[km]$ で $y[\text{時間}]$ 走った時の距離
- (9). 分速 $x[m]$ で 9 分歩き、その後自転車で分速 $y[m]$ で 8 分進んだ時の合計距離
- (10). 分速 $x[m]$ で 20[m] 歩き、その後自転車で分速 $y[m]$ で 10[m] 進んだ時の合計時間
- (11). 長さ $l[cm]$ の紐から、1 本 $a[cm]$ の紐を 20 本切り取った時の残りの紐の長さ
- (12). 時速 $a[km]$ で $b[\text{分}]$ 間進んだ距離
- (13). 縦 $x[cm]$ 、横 $y[cm]$ 、高さ $10[cm]$ の立方体の体積
- (14). 平均点が $y[\text{点}]$ 、生徒数が $x[\text{人}]$ の時の、生徒全員の合計得点
- (15). 生徒全員が $A[\text{点}]$ 、生徒数が $x[\text{人}]$ の時の平均点
- (16). 生徒全員が $A[\text{点}]$ 、平均点が $x[\text{点}]$ の時の生徒の数

- (17). 男子、女子生徒数が x [人]、 y [人]、男子、女子生徒の平均点が 51 点、52 点の時の全生徒の平均点
- (18). 半径 r [cm] の円が x [個] の面積の合計
- (19). 1 つ x [円] のりんごを y [個] 買い、1000 円出した時のおつり
- (20). 上底が x [cm]、下底が y [cm]、高さが h [cm] の台形の面積