

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 $x[時間]$ 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 $y[時間]$ 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 $b[分]$ 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 $y[点]$ 、生徒数が $x[人]$ の時の、生徒全員の合計得点
- (15). 生徒全員が $A[点]$ 、生徒数が $x[人]$ の時の平均点
- (16). 生徒全員が $A[点]$ 、平均点が $x[点]$ 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