

6 年 組 名 前

1 x と y の関係を式に表しなさい。

① 1 本 x 円の鉛筆を 6 本買った代金は y 円でした。

式

② 1 個 x 円のケーキを 5 個買った代金は y 円でした。

式

③ 1 本 x 円の鉛筆 3 本と 70 円の消しゴムを買ったときの代金は, y 円です。

式

④ 1 個 x グラムのミカンのかんづめ 8 個を, 150 グラムの箱につめたときの重さは y グラムです。

式

⑤ たて x センチメートル, 横 8 センチメートルの長方形の面積は, y cm^2 です。

式

⑤ 底辺 x センチメートル, 高さ 8 センチメートルの三角形の面積は, y cm^2 です。

式

⑥ 一辺の長さが x cm の正方形の面積は y cm^2 です。

式

⑦ 1 個 180 円のリングを x 個買って, 200 円の箱につめてもらったときの代金 y 円

式

⑧ 1 本 150 円のジュースを x 個買ったときの代金 y 円

式

2 とも子さんは、同じ値段のえんぴつ 7 本と、120 円のノートを1さつ買います。

① えんぴつの値段を x 円、代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しなさい。
式

② x の値を、60 円、70 円、80 円、90 円、100 円としたとき、
それぞれに対応する y の値を求めて表に書きなさい。

x 円	60	70	80	90	100
y 円					

③ y の値が 470 円になる、 x の値を求めなさい。

3 $x \times 6 + 120$ の式であらわされるのは、次のどれですか。 ()

㊦ 1 本 x 円のえんぴつ 6 本と 120 円のノート1さつ買ったときの代金

㊧ 1 個 x 円のみかん 3 個と 120 円のモモを買ったときの代金

㊨ 毎日 x ページずつ 6 日間読んで、あと 120 ページ残っている本のページ数

4 面積の公式を使った問題 公式にあてはめて式をつくります。

たて $\times$ 横 = 長方形の面積 一辺 $\times$ 一辺 = 正方形の面積

底辺 $\times$ 高さ = 平行四辺形の面積

底辺 $\times$ 高さ $\div 2$ = 三角形の面積

(上底 + 下底) $\times$ 高さ $\div 2$ = 台形の面積



たてが x cm、横が 6cm の長方形の面積 y cm²

式



底辺が 8cm、高さが x cm の平行四辺形の面積 y cm²

式



底辺の長さ 5cm、高さ x cm の三角形の面積 y cm²

式



上底 4cm、下底 6cm、高さ x cm の台形の面積 y cm²

式