

(1) 1本60円のえんぴつを x 本買ったときの代金は y 円になります。

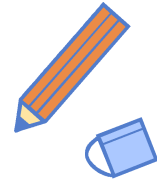
① x と y の関係を式に表しましょう。

② x の値を5, 6, 7としたとき, y の値を求めましょう。

$x = 5$ のとき $y =$ _____

$x = 6$ のとき $y =$ _____

$x = 7$ のとき $y =$ _____



(2) 1本60円のえんぴつを x 本と70円の消しゴムを1個買ったときの代金は y 円になります。

① x と y の関係を式に表しましょう。

② 1000円では70円の消しゴムを1個と60円のえんぴつを何本まで買うことができますか。

(3) 正しく表している文字の式を選び, 記号を書きましょう。

① 1個 x 円のチョコレートと6個と180円のクッキーを買ったときの代金

ア $x \times 6 + 180$ イ $x \times 6 - 180$

ウ $6 \times x - 180$ エ $6 \div x + 180$ 答え _____

② 1個の重さが a g の荷物7個を, 1260 g の箱に入れたときの全体の重さ

ア $a \times 7 - 1260$ イ $a \times 7 + 1260$

ウ $7 \times a - 1260$ エ $7 \div a + 1260$ 答え _____

(4) $x \times 6 + 70$ の式で表されるのは, 次のうちどれでしょうか。あうものをすべて 選び, 記号を書きましょう。

ア x 円のレタスを6個買って, 八百屋さんに70円まけてもらったときの代金

イ 1日 x ページずつ6日間読んで, あと70ページ残っている本のページ数

ウ x 円のノート1冊と70円の下じき1枚を1組にしたもの6組の代金

エ x 円のペン6本と70円ののり1個を買ったときの代金

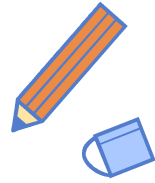
答え _____

小6 算数「文字と式」解答・解説

(1) 1本60円のえんぴつ x 本買ったときの代金は y 円になります。

① x と y の関係を式に表しましょう

【解答】 $y = 60 \times x$



② x の値が5, 6, 7としたとき, y の値を求めましょう。

【解答】 $x = 5$ のとき $60 \times 5 = 300$ $y = 300$
 $x = 6$ のとき $60 \times 6 = 360$ $y = 360$
 $x = 7$ のとき $60 \times 7 = 420$ $y = 420$

(2) 1本60円のえんぴつを x 本と70円の消しゴムを1個買ったときの代金は y 円になります。

① x と y の関係を式に表しましょう。

【解答】 $y = 60 \times x + 70$

② 1000円では70円の消しゴムを1個と60円のえんぴつを何本まで買うことができますか。

【解答】 15本

(3) 正しく表している文字の式を選び, 記号を書きましょう。

① 1個 x 円のチョコレートを6個と180円のクッキーを買ったときの代金

ア $x \times 6 + 180$ イ $x \times 6 - 180$

ウ $6 \times x - 180$ エ $6 \div x + 180$

【解答】 答え ア

② 1個の重さが a gの荷物7個を, 1260gの箱に入れたときの全体の重さ

ア $a \times 7 - 1260$ イ $a \times 7 + 1260$

ウ $7 \times a - 1260$ エ $7 \div a + 1260$

【解答】 答え イ

(4) $x \times 6 + 70$ の式で表されるのは次のうちどれでしょうか。あうものすべて選び, 記号を書きましょう。

ア x 円のレタスを6個買って, 八百屋さんに70円まけてもらったときの代金

イ 1日 x ページずつ6日間読んで, あと70ページ残っている本のページ数

ウ x 円のノート1冊と70円の下じき1枚を1組にしたもの6組の代金

エ x 円のペン6本と70円のもの1個を買ったときの代金

【解答】 答え イ エ