

(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。

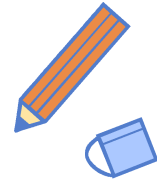
\_\_\_\_\_

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。【思・判・表】

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

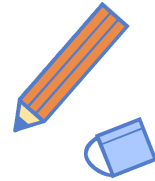
答え \_\_\_\_\_

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  $70 \times 6 = 420$   $y = 420$

(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円のものり1個を買ったときの代金

【解答】 答え イ エ