

【小学校算数 基本問題 小6 - 】

「文字と式」 1	()組 ()番	氏名
----------	--------------	----

- 1 1辺の長さが x cmの正方形があります。正方形の周の長さを y cmとするととき、次の問いに答えましょう。(単元評価問題：小6・・1)

(1) x と y の関係を式で表しましょう。

$x \times 4 = y$

(2) x の値が7のときの、 y の値を求めましょう。

28

- 2 1本 x 円のペンを7本、80円の消しゴムを1個買ったときの代金を y 円とするととき、次の問いに答えましょう。(単元評価問題：小6・・1)

(1) x と y の関係を、式に表しましょう。

ペン7本の値段の $x \times 7$ に消しゴムの値段の80をたす。

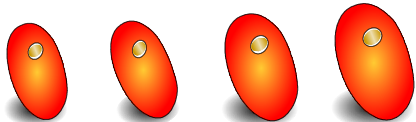
$x \times 7 + 80 = y$

(2) x の値が90のとき、対応する y の値を求めましょう。

(1)の式の x に90を入れて計算する。

710

- 3 あゆみさんの家では、同じ値段のマンゴー6個を、300円の箱に入れて送ることになりました。マンゴー1個の値段は、1200円、1500円、1800円、2100円です。



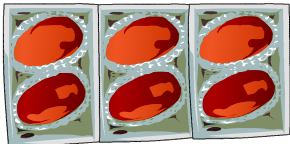
次の問いに答えましょう。(単元評価問題：小6・・2, 3)

(1) マンゴー1個の値段を x 円、代金の合計を y 円とするととき、 x と y の関係を式で表しましょう。

$x \times 6 + 300 = y$

1200円	1500円	1800円	2100円
-------	-------	-------	-------

マンゴー6個の値段の $x \times 6$ と箱の値段の300をたす。



(2) ある値段のマンゴーを6個買ったとき、代金は11100円でした。いくらのマンゴーを買いましたか。それぞれに対応する y の値を表にかいて、考えましょう。

x (円)	1200	1500	1800	2100
y (円)	7500	9300	11100	12900

(1)の式の x に1200, 1500, 1800, 2100を入れて計算する。

答え 1800

【小学校算数 基本問題 小6 - 】

「文字と式」 2	()組 ()番	氏名
----------	--------------	----

- 4 はるとさんは、文ぼう具屋に行き、買い物をしています。
色えんぴつ1本の値段を x 円とすると、次の式は、何を表しているのかを説明しましょう。(単元評価問題：小6 - - 4)

$$x \times 5$$

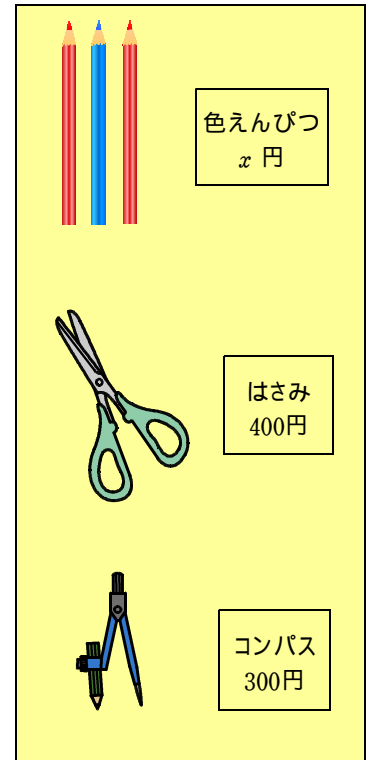
色えんぴつ5本の代金

$$x \times 3 + 300$$

色えんぴつ3本とコンパスの代金

$$x \times 12 + 400$$

色えんぴつ12本とはさみの代金



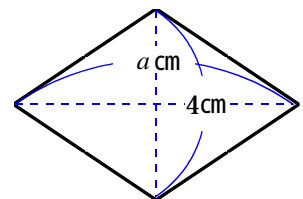
- 5 対角線の長さが、 a cm、4cmのひし形の面積は、 $a \times 4 \div 2$ で求めることができます。次の ~ の式は、このひし形の面積をいろいろな考え方で求めたものです。㉠ ~ ㉡のどの図から考えたものですか。当てはまる図の下に、 ~ の番号をかきましょう。

(単元評価問題：小6 - - 5)

$$4 \times (a \div 2)$$

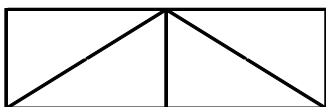
$$(a \div 2) \times (4 \div 2) \div 2 \times 4$$

$$(4 \div 2) \times a$$



たての長さは、4 cmの半分

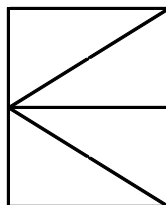
㉠



㉠	
---	--

よこの長さは、 a cmの半分

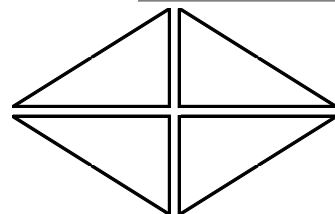
㉡



㉡	
---	--

1つの直角三角形の面積の4つ分

㉢



㉢	
---	--