

【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とするとき，次の問い合わせに答えましょう。

(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 円とするとき，次の問い合わせに答えましょう。

(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。

次の問い合わせに答えましょう。(単元評価問題：小6 - - 2, 3)

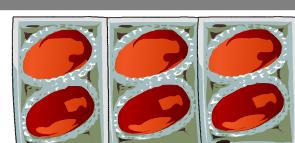


1200円 1500円 1800円 2100円

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

$$x \times 6 + 300 = y$$

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 の値を表にかけて，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、文ばう具屋に行き、買い物をしています。
色えんぴつ1本の値段を x 円とするとき、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)

$$x \times 5$$

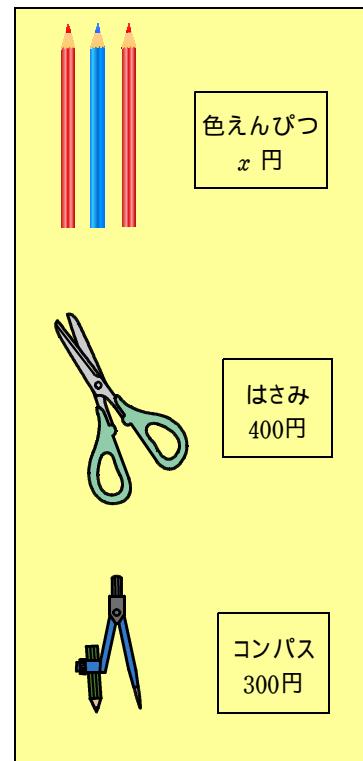
色えんぴつ5本の代金

$$x \times 3 + 300$$

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



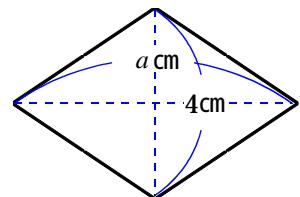
- 5 対角線の長さが、 $a\text{cm}$ 、 4cm のひし形の面積は、 $a \times 4 \div 2$ で求めることができます。
次の～の式は、このひし形の面積をいろいろな考え方で求めたものです。Ⓐ～Ⓑのどの図から考えたものですか。当てはまる図の下に、～の番号を書きましょう。

(単元評価問題: 小6 - 5)

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

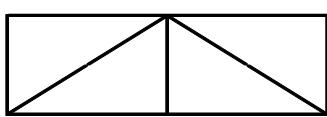
$$(a \div 2) \times (4 \div 2) \div 2 \times 4$$

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



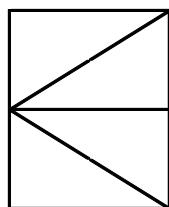
たての長さは、 4cm の半分

Ⓐ



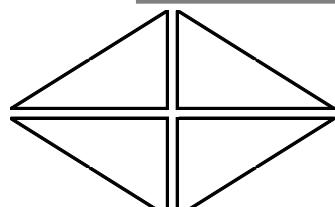
よこの長さは、 $a\text{cm}$ の半分

Ⓑ



1つの直角三角形の面積の4つ分

Ⓓ



Ⓐ	
---	--

Ⓑ	
---	--

Ⓓ	
---	--