



同じ値段のりんごを5個買います。

- ① りんご1個の値段を x 円、5個の代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$(y = x \times 5)$$

- ② x の値を110、120、130にしたとき、それぞれに対応する y の値を求めて表にかきましょう。

$$x=110 \text{ のとき } (110) \times 5 = (550)$$

$$x=120 \text{ のとき } (120) \times 5 = (600)$$

$$x=130 \text{ のとき } (130) \times 5 = (650)$$

x (円)	110	120	130
y (円)	550	600	650



1冊120円のノートを何冊かと、200円のボールペンを1本買います。

- ① ノートの冊数を x 冊、代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$(y = 120 \times x + 200)$$

- ② x の値を2、3、4、5としたとき、それぞれに対応する y の値を求めて表にかきましょう。

$$x=2 \text{ のとき } 120 \times (2) + 200 = (440)$$

$$x=3 \text{ のとき } 120 \times (3) + 200 = (560)$$

$$x=4 \text{ のとき } 120 \times (4) + 200 = (680)$$

$$x=5 \text{ のとき } 120 \times (5) + 200 = (800)$$

x (冊)	2	3	4	5
y (円)	440	560	680	800



同じ値段のりんごを3個買います。

- ① りんご1個の値段を x 円、3個の代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$(y = x \times 3)$$

- ② x の値を200、210、220にしたとき、それぞれに対応する y の値を求めて表にかきましょう。

$$x=200 \text{ のとき } (200) \times 3 = (600)$$

$$x=210 \text{ のとき } (210) \times 3 = (630)$$

$$x=220 \text{ のとき } (220) \times 3 = (660)$$

x (円)	200	210	220
y (円)	600	630	660



1冊110円のノートを何冊かと、180円のボールペンを1本買います。

- ① ノートの冊数を x 冊、代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$(y = 110 \times x + 180)$$

- ② x の値を4、5、6、7としたとき、それぞれに対応する y の値を求めて表にかきましょう。

$$x=4 \text{ のとき } 110 \times (4) + 180 = (620)$$

$$x=5 \text{ のとき } 110 \times (5) + 180 = (730)$$

$$x=6 \text{ のとき } 110 \times (6) + 180 = (840)$$

$$x=7 \text{ のとき } 110 \times (7) + 180 = (950)$$

x (冊)	4	5	6	7
y (円)	620	730	840	950

□□1

高さが8 cmの三角形があります。

- ① 底辺を x cm、面積を y cm²として、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$(y = x \times 8 \div 2)$$

- ② x を4、4.5、5、5.5としたとき、それぞれに対応する y の値を求めましょう。

$$x=4 (y=16) \quad x=4.5 (y=18)$$

$$x=5 (y=20) \quad x=5.5 (y=22)$$

□□2

次の x と y の関係を式に表しましょう。

- ① 800 mLの水を x mL飲んだあとの残り y mL。

$$(y = 800 - x)$$

- ② x cmのひもを6等分したときの1本分の長さ y cm。

$$(y = x \div 6)$$

- ③ 1個 x 円のみかんを5個買ったときの代金 y 円。

$$(y = x \times 5)$$

□□3

1000円を持って八百屋さんに行きました。じゃがいもが1個 x 円、玉ねぎが1個90円
のとき、下の式は何を表しているでしょうか。

- ① $x \times 4$

$$(\text{じゃがいもを4個買ったときの代金。})$$

- ② $x \times 8 + 90 \times 5$

$$(\text{じゃがいもを8個と玉ねぎを5個買ったときの代金。})$$

- ③ $1000 - x \times 10$

$$(\text{じゃがいもを10個買って1000円出したときのおつり。})$$

□□1

高さが6 cmの三角形があります。

- ① 底辺を x cm、面積を y cm²として、 x と y の関係を式に表しましょう。

$$(y = x \times 6 \div 2)$$

- ② x を 3、3.5、4、4.5としたとき、それぞれに対応する y の値を求めましょう。

$$x = 3 (y = 9) \quad x = 3.5 (y = 10.5)$$

$$x = 4 (y = 12) \quad x = 4.5 (y = 13.5)$$

□□2

次の x と y の関係を式に表しましょう。

- ① x mLのジュースを4人で同じ量に分けたときの1人分 y mL。

$$(y = x \div 4)$$

- ② 1両の長さが x mの電車を12両つなげたときの電車の全体の長さ y m。

$$(y = x \times 12)$$

- ③ 1個80 gのみかん x 個を、200 gの箱に入れたときの全体の重さ y g。

$$(y = 80 \times x + 200)$$

□□3

500円を持って八百屋さんに行きました。えんぴつ1個 x 円、消しゴムが1個70円
のとき、下の式は何を表しているでしょうか。

- ① $x \times 5$

$$(\text{えんぴつを5本買ったときの代金。})$$

- ② $x \times 3 + 70$

$$(\text{えんぴつ3本と消しゴムを1個買ったときの代金。})$$

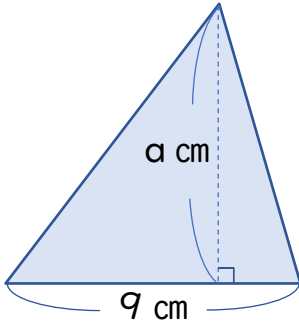
- ③ $500 - x \times 3$

$$(\text{えんぴつを3本買って500円出したときのおつり。})$$

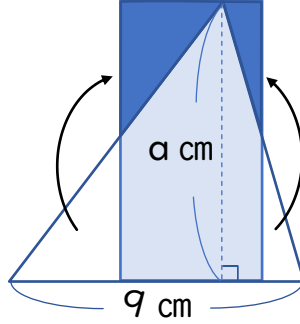


底辺が9 cm、高さがa cmの三角形をいろいろな考え方で求めました。下の①～③の式は、それぞれどの図から考えたものですか。ア～ウの記号で答えましょう。

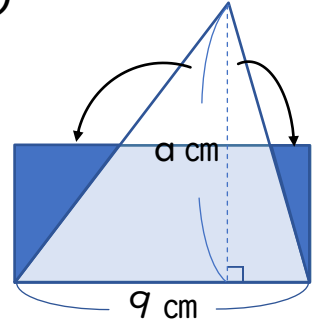
ア



イ



ウ

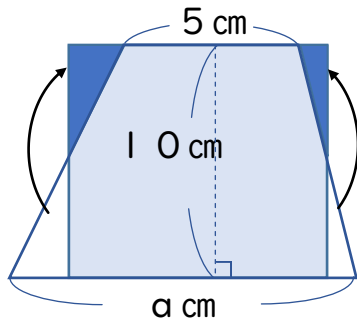


- ① $(9 \div 2) \times a$ [イ] ② $9 \times a \div 2$ [ア] ③ $9 \times (a \div 2)$ [ウ]

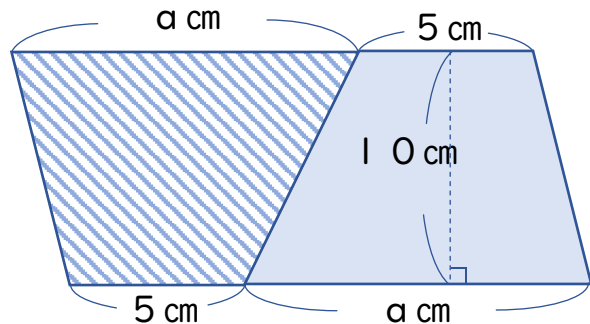


上底が5 cm、下底がa cm、高さが10 cmの台形をいろいろな考え方で求めました。下の①～③の式は、それぞれどの図から考えたものですか。ア～ウの記号で答えましょう。

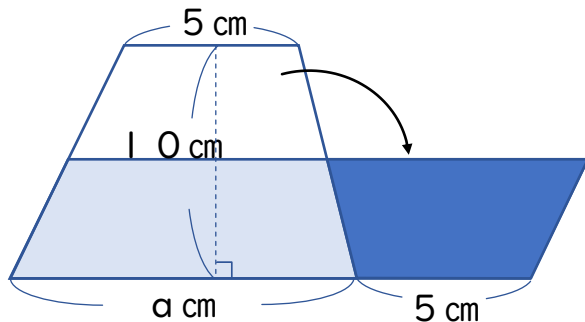
ア



イ



ウ



- ① $(5 + a) \times 10 \div 2$ [イ] ② $(5 + a) \times (10 \div 2)$ [ウ]

- ③ $(a + 5) \div 2 \times 10$ [ア]