



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。

()

- 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。

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

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

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

x (冊)	110	120	130
y (円)			



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。

()

- 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。

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

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

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

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

x (冊)	2	3	4	5
y (円)				



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。

()

- 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。

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

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

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

x (冊)	200	210	220
y (円)			



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。

()

- 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。

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

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

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

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

x (冊)	4	5	6	7
y (円)				

□□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。

()

- 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。

$$x=4 \quad () \quad x=4.5 \quad ()$$

$$x=5 \quad () \quad x=5.5 \quad ()$$

□□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。

()

- ② x cmのひもを6等分したときの1本分の長さ y cm。

()

- ③ 1個 x 円のみかんを5個買ったときの代金 y 円。

()

□□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 $x \times 4$

()

- ② $x \times 8 + 90 \times 5$

()

- ③ $1000 - x \times 10$

()

□□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。

()

- 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。

$$x=3 \quad () \quad x=3.5 \quad ()$$

$$x=4 \quad () \quad x=4.5 \quad ()$$

□□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。

()

- 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。

()

- 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。

()

□□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 $x \times 5$

()

- ② $x \times 3 + 70$

()

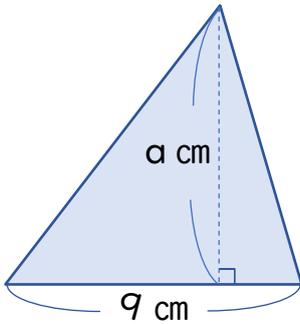
- ③ $500 - x \times 3$

()

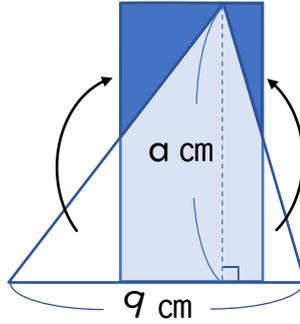


底辺が9 cm、高さがa cmの三角形をいろいろな考え方で求めました。下の①～③の式は、それぞれどの図から考えたものですか。ア～ウの記号で答えましょう。

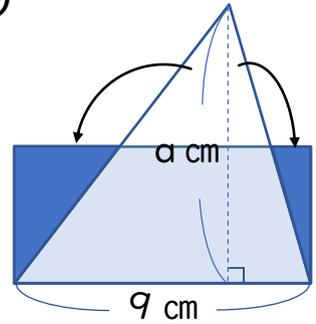
ア



イ



ウ

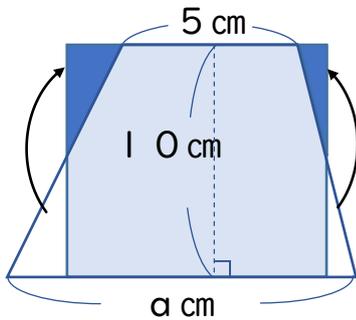


- ① $(9 \div 2) \times a$ [] ② $9 \times a \div 2$ [] ③ $9 \times (a \div 2)$ []

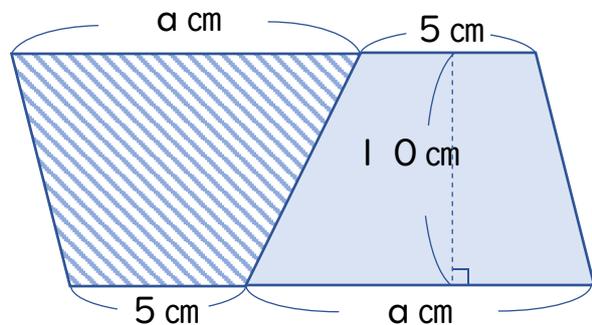


上底が5 cm、下底がa cm、高さが10 cmの台形をいろいろな考え方で求めました。下の①～③の式は、それぞれどの図から考えたものですか。ア～ウの記号で答えましょう。

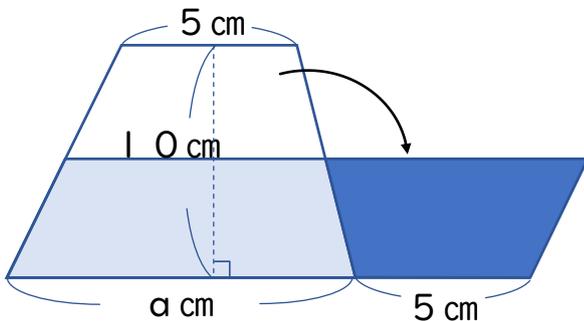
ア



イ



ウ



- ① $(5 + a) \times 10 \div 2$ [] ② $(5 + a) \times (10 \div 2)$ []
 ③ $(a + 5) \div 2 \times 10$ []