

小算5年	式と計算	組	氏名
No.5(5)		番	

① くふうして次の計算をしましょう。とちゅうの式もかきましょう。

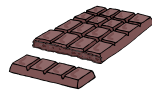
①  $6.8 + 3.4 + 0.6$

②  $2.7 \times 0.4 \times 2.5$

③  $3.8 \times 7 + 6.2 \times 7$

④  $0.8 \times 99$

② はるおさん、なつこさん、あきこさんは、おかし屋で買い物をして、代金を求める式を次のように表しました。3人はそれぞれ何をいくつ買いましたか。



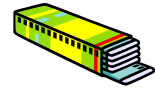
チョコレート

1こ100円



キャンディー

1こ30円



ガム

1こ80円

右の絵を見て答えましょう。

はるお  $30 \times 8$

なつこ  $100 + 80 \times 6$

あきこ  $30 \times 4 + 80 \times 7$

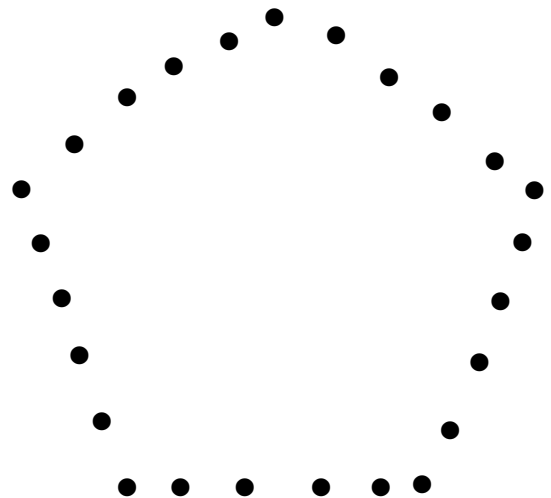
③ 右のように●を五角形の形にならべます。

① 1辺に●を6こならべたときの●の数を、たかしくんは次のようにして求めました。



●の数は  $(6 - 1) \times 5$   
で求められるよ。

たかしくんの求め方がわかるように、右の図の●をかこみましょう。



② 1辺に●を9こならべると、●は全部で何こになりますか。

式

答え

解説

小算5年	式と計算	組	氏名
No.5(5)		番	

1 くふうして次の計算をしましょう。とちゅうの式もかきましょう。

整数で成り立つ計算のきまりは、小数でも成り立ちます。(教5上P57)

①  $6.8 + 3.4 + 0.6 = 6.8 + (3.4 + 0.6)$  ②  $2.7 \times 0.4 \times 2.5 = 2.7 \times (0.4 \times 2.5)$   
 $= 6.8 + 4$   $4 \times 2.5 = 10.0$ の考えを使います。  $= 2.7 \times 1$   
 $= 10.8$   $= 2.7$

①計算のきまり  $(\blacksquare + \bullet) + \blacktriangle = \blacksquare + (\bullet + \blacktriangle)$

②計算のきまり  $(\blacksquare \times \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times (\bullet \times \blacktriangle)$

③  $3.8 \times 7 + 6.2 \times 7 = (3.8 + 6.2) \times 7$  ④  $0.8 \times 99 = 0.8 \times (100 - 1)$   
 $= 10 \times 7$   $99 = 100 - 1$ と考えます。  $= 0.8 \times 100 - 0.8 \times 1$   
 $= 70$   $= 80 - 0.8$

③計算のきまり  $\blacksquare \times \blacktriangle + \bullet \times \blacktriangle = (\blacksquare + \bullet) \times \blacktriangle$

④計算のきまり  $\blacksquare \times (\bullet - \blacktriangle) = \blacksquare \times \bullet - \blacksquare \times \blacktriangle$

2 はるおさん、なつこさん、あきこさんは、おかし屋で買い物をし、代金を求める式を次のように表しました。3人はそれぞれ何をいくつ買いましたか。

  
 チョコレート  
 1こ 100円

  
 キャンディー  
 1こ 30円

  
 ガム  
 1こ 80円

右の絵を見て答えましょう。

(1つあたりの値段) × (こ数) = (代金)  
 それぞれの数が何を表しているかを読み取りましょう。(教5上P58)

はるお  $30 \times 8$  ← こ数  
 キャンディー1こあたりの値段  
 なつこ  $100 + 80 \times 6$

キャンディーを8こ

あきこ  $(30 \times 4) + (80 \times 7)$   
 キャンディー4こ分の代金      ガム7こ分の代金

チョコレート1ことガム6こ

キャンディー4ことガム7こ

3 右のように●を五角形の形にならべます。

① 1辺に●を6こならべたときの●の数を、たかしくんは次のようにして求めました。

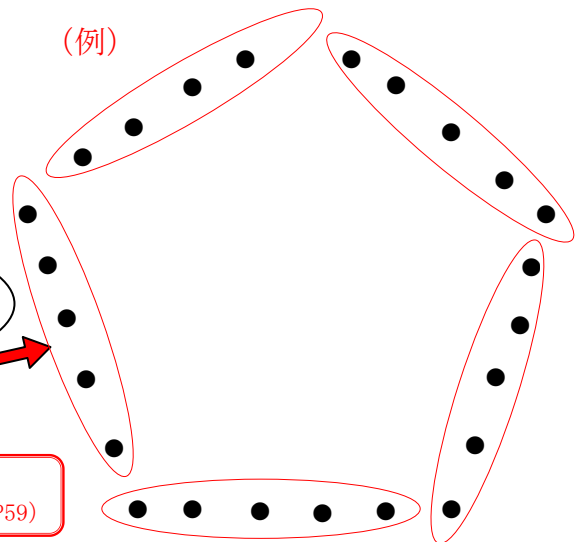


●の数は  $(6 - 1) \times 5$  で求められるよ。

(6 - 1) は、線で囲まれた部分を表しています。

たかしくんの求め方がわかるように、右の図の●をかこみましょう。

(6 - 1) のかたまりが5つあるので  $(6 - 1) \times 5$  となります。(教5上P59)



② 1辺に●を9こならべると、●は全部で何こになりますか。

1辺の●のこ数が、6こから9こに変わったので、 $(6 - 1) \times 5$  が  $(9 - 1) \times 5$  になります。(教5上P59)

式	$(9 - 1) \times 5 = 40$	答え 40こ
---	-------------------------	--------