

中学受験算数～消去算～

氏名：

☆ポイント☆

消去算とは、2つ以上のものがある、2つの話を書いてある問題のことだよ！

例1 みかん1個とりんご1個を買うと160円。みかん1個とりんご2個を買うと270円。
みかんとりんごの1個のねだんは、それぞれいくら？

☆ポイント！⇒ 表でまとめるとすぐ分かる！

【解き方】	みかん	りんご	合計
①	1個	1個	160円
②	1個	2個	270円

☆差をかんがえる！→

1	個
---	---

110	円
-----	---

【解き方】
りんご1個が

110

 円と分かったね！

① の話から、みかん1個とりんご1個で160円だったね。

だから、みかん1個は

$160 - 110$

 =

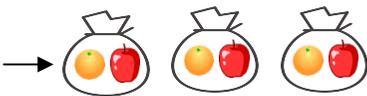
50

 円

例2 みかん1個とりんご1個を買うと140円。みかん3個とりんご4個を買うと520円。
みかんとりんごの1個のねだんは、それぞれいくら？

☆ポイント！⇒ どちらか同じ数になるように増やそう！

【解き方】	みかん	りんご	合計
	3個	3個	420円
①	1個	1個	140円
②	3個	4個	520円



1	個
---	---

100	円
-----	---

りんご1個が

100

 円と分かったね！

① のもともとの話から、みかん1個とりんご1個で140円だったね。

だから、みかん1個は

$140 - 100$

 =

40

 円

いろいろな問題にチャレンジしてみよう！

① チョコレート1個とガム2個では290円で、チョコレート1個とガム5個では500円です。
チョコレートとガムの1個はそれぞれいくら？

～とき方～

	チョコ	ガム	合計
①	1個	2個	290円
②	1個	5個	500円

☆差をかんがえる！→

3	個
---	---

210	円
-----	---

ガム3個が210円なので、ガム1個は $210 \div 3 = 70$ 円

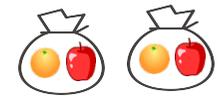
ガム2個は $70 \times 2 = 140$ 円なので、①の話からチョコ1個は $290 - 140 = 150$ 円

チョコレートは 150 円 ガムは 70 円

② みかん1個とりんご1個を買うと180円です。また、みかん2個とりんご3個を買うと460円。みかん1個とりんご1個のねだんはそれぞれいくら？

～とき方～

	みかん	りんご	合計
	2個	2個	360円
①	1個	1個	180円
②	2個	3個	460円



1	個
---	---

100	円
-----	---

りんご1個は100円と分かった。

① のもともとの話から、みかん1個は $180 - 100 = 80$ 円

みかんは 80 円 りんごは 100 円