

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名	
		和や差の関係で解く文章題:消去算 ④				

【1】 A、B2つの数があります。AとBの和は37で、AをBでわると商は3で、あまりは5です。このとき、AとBは、それぞれいくらですか。

【2】 りんご1個の値段は、みかん3個の値段より12円安く、りんご5個とみかん3個を買ったと390円でした。このとき、りんご1個とみかん1個の値段は、それぞれいくらですか。

【3】 色紙1たばとノート1冊買ったと230円でした。色紙1たばの値段はノート4冊の値段より20円安いそうです。色紙1たば、ノート1冊の値段は、それぞれいくらですか。

【4】 Aのノート1冊の値段はBのノート1冊の値段より40円高いそうです。Aのノート5冊とBのノート7冊を買ったと1280円になりました。A、B1冊の値段はそれぞれいくらですか。

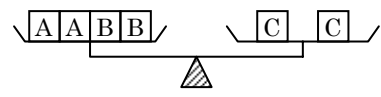
【5】 ある遊園地の入園料は、大人は子どもより500円高く、大人2人と子ども3人で入園すると、入園料の合計が5000円です。大人1人と子ども1人の入園料はそれぞれいくらですか。

【6】 消しゴム2個の代金と鉛筆3本の代金が等しく、消しゴム2個と鉛筆1本の代金の合計が240円するとき、消しゴム1個と鉛筆1本の値段は、それぞれいくらですか。

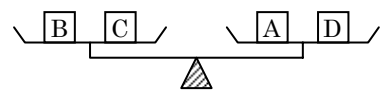
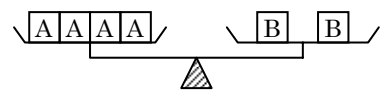
【7】 ある遊園地の入園料は、大人2人分と子ども3人分が同じです。また、大人4人と子ども7人の入園料の合計が6240円です。大人1人と子ども1人の入園料はそれぞれいくらですか。

【8】 同じノート8冊と同じ鉛筆半ダースをいっしょにして重さをはかったら294gありました。また、このノート1冊分の重さは鉛筆2本分の重さより12g重いそうです。このノート1冊の重さ、鉛筆1本の重さは、それぞれ何gですか。

【9】 重さの異なるA、B、C3種類のおもりがあり、右の図のようにつりあっています。次の問いに答えなさい。



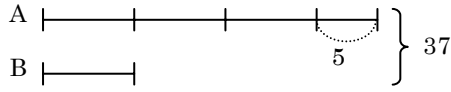
① B1個はA何個とつりあいますか。



② D1個はA何個とつりあいますか。

得点		<b>演習問題〔解答〕</b>	実施日	月 日	氏名
		和や差の関係で解く文章題:消去算 ④			

【1】 A、B2つの数があります。AとBの和は37で、AをBでわると商は3で、あまりは5です。このとき、AとBは、それぞれいくらですか。

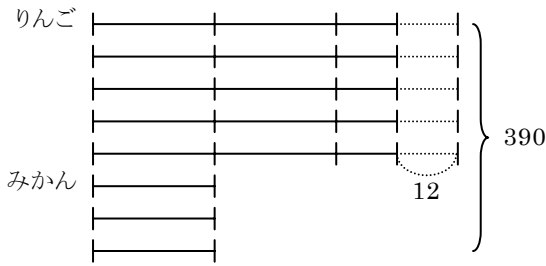


$$(37 - 5) \div (3 + 1) = 8$$

$$37 - 8 = 29$$

答 A 29、B 8

【2】 りんご1個の値段は、みかん3個の値段より12円安く、りんご5個とみかん3個を買ったとき、390円でした。このとき、りんご1個とみかん1個の値段は、それぞれいくらですか。

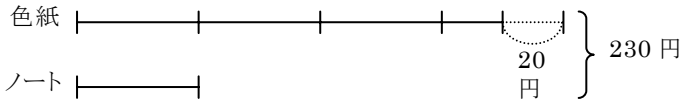


$$(390 + 12 \times 5) \div (3 \times 5 + 3) = 25$$

$$25 \times 3 - 12 = 63$$

答 りんご 25円、みかん 8円

【3】 色紙1たばとノート1冊買ったとき230円でした。色紙1たばの値段はノート4冊の値段より20円安いそうです。色紙1たば、ノート1冊の値段は、それぞれいくらですか。

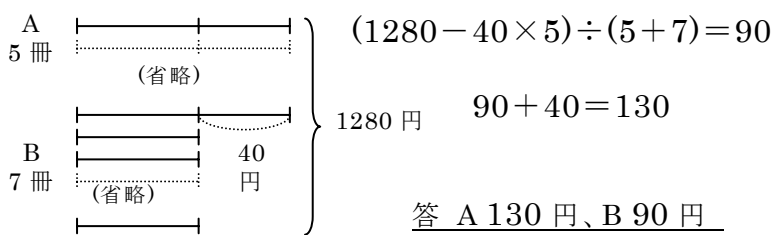


$$(230 + 20) \div (4 + 1) = 50$$

$$50 \times 4 - 20 = 180$$

答 色紙 180円、ノート 50円

【4】 Aのノート1冊の値段はBのノート1冊の値段より40円高いそうです。Aのノート5冊とBのノート7冊を買ったとき、1280円になりました。A、B1冊の値段はそれぞれいくらですか。

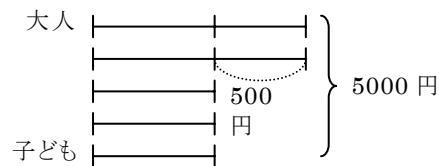


$$(1280 - 40 \times 5) \div (5 + 7) = 90$$

$$90 + 40 = 130$$

答 A 130円、B 90円

【5】 ある遊園地の入園料は、大人は子どもより500円高く、大人2人と子ども3人で入園すると、入園料の合計が5000円です。大人1人と子ども1人の入園料はそれぞれいくらですか。



$$(5000 - 500 \times 2) \div (2 + 3) = 800$$

$$800 + 500 = 1300$$

答 大人 1300円、子ども 800円

【6】 消しゴム2個の代金と鉛筆3本の代金が等しく、消しゴム2個と鉛筆1本の代金の合計が240円するとき、消しゴム1個と鉛筆1本の値段は、それぞれいくらですか。

$$\text{消しゴム} \times 2 = \text{鉛筆} \times 3 \quad \text{なので} \quad \text{消しゴム} : \text{鉛筆} = 3 : 2$$



$$240 \div (3 \times 2 + 2) = 30$$

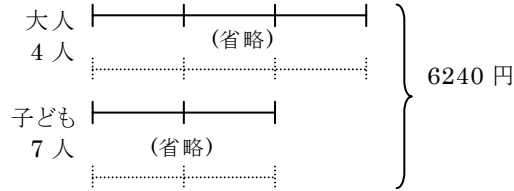
$$30 \times 3 = 90$$

$$30 \times 2 = 60$$

答 消しゴム 90円、鉛筆 60円

【7】 ある遊園地の入園料は、大人2人分と子ども3人分が同じです。また、大人4人と子ども7人の入園料の合計が6240円です。大人1人と子ども1人の入園料はそれぞれいくらですか。

$$\text{大人} \times 2 = \text{子ども} \times 3 \quad \text{なので} \quad \text{大人} : \text{子ども} = 3 : 2$$



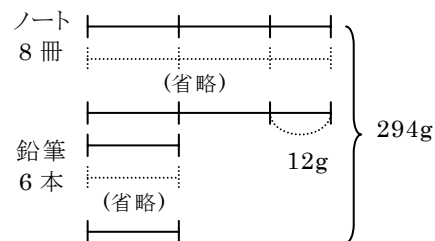
$$6240 \div (3 \times 4 + 2 \times 7) = 240$$

$$240 \times 3 = 720$$

$$240 \times 2 = 480$$

答 大人 720円、子ども 480円

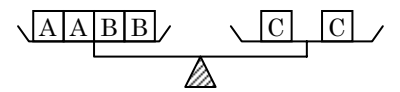
【8】 同じノート8冊と同じ鉛筆半ダースをいっしょにして重さをはかったら294gありました。また、このノート1冊分の重さは鉛筆2本分の重さより12g重いそうです。このノート1冊の重さ、鉛筆1本の重さは、それぞれ何gですか。



$$(294 - 12 \times 8) \div (8 \times 2 + 6) = 9 \quad 9 \times 2 + 12 = 30$$

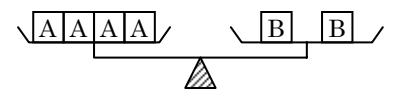
答 ノート 30g、鉛筆 9g

【9】 重さの異なる A、B、C3種類のおもりがあり、右の図のようにつりあっています。次の問いに答えなさい。



① B1個はA何個とつりあいますか。

答 2個



② D1個はA何個とつりあいますか。

答 4個

