

得点		<h2 style="margin: 0;">演習問題</h2> <p style="margin: 0;">和や差の関係で解く文章題: 鶴亀算 ①</p>	実施日	月 日	氏名	
----	--	--	-----	-----	----	--

- | | |
|--|--|
| <p>【1】 つるとかめが合わせて20匹います。足の数は全部で58本です。つるは何羽、かめは何匹いますか。それぞれの数を求めなさい。</p> <p>【2】 つるとかめがいます。その数は合わせて15匹です。また、足の数は合計44本です。つるは何羽、かめは何匹いますか。</p> <p>【3】 よしさんは、お母さんにたのまれて切手を買に行きました。50円切手と90円切手とを合わせて14枚買うと1020円でした。50円切手と90円切手をそれぞれ何枚買いましたか。</p> <p>【4】 まささんは、1本120円の筆と1本80円の鉛筆を合わせて9本買いました。そして、はらった金がかは合計で960円でした。それぞれ何本ずつ買いましたか。</p> <p>【5】 1本50円の鉛筆と1本70円のボールペンを合わせて16本買いました。そして、980円の代金をはらいました。50円の鉛筆と70円のボールペンを、それぞれ何本ずつ買いましたか。</p> <p>【6】 まもる君は、50円切手と100円切手とを買いに行きました。全部で14枚買って、1100円はらいました。50円切手と100円切手をそれぞれ何枚ずつ買いましたか。</p> | <p>【7】 1本80円の色鉛筆と60円の鉛筆とを合わせて14本買いました。1000円さつを出して60円のおつりをもらいました。80円の色鉛筆と、60円の鉛筆をそれぞれ何本買いましたか。</p> <p>【8】 ある人が歩いて旅に出るのに、晴れた日は32kmずつ、雨の日は24kmずつ歩いて10日間に304km進みました。この10日間のうち、雨の日は何日ありましたか。</p> <p>【9】 1分間に徒歩では85m、かけ足では145mの速さで進む人が7.5km離れたところまで1時間で行こうと思います。何分かかけ足をすればよろしいか。</p> <p>【10】 りんごが480個あります。このりんごを、1箱に25個ずつ入れる小箱と40個入れる大箱に分けて入れると、箱は合わせて15箱できました。大箱と小箱は、それぞれ何箱ずつできましたか。</p> <p>【11】 3230個のみかんがあります。これを250個入りと180個入りの2種類の箱に、合計15箱入れたところ、みかんが40個余りました。大、小それぞれ何箱ずつありますか。</p> <p>【12】 10円と50円100円の硬貨が合計10枚あり、金額の合計は580円です。硬貨の枚数はそれぞれ何枚ですか。</p> |
|--|--|

得点	演習問題〔解答〕	和や差の関係で解く文章題:鶴亀算 ①	実施日	月	日	氏名

- 【1】つるとかめが合わせて20匹います。足の数は全部で58本です。つるは何羽、かめは何匹いますか。それぞれの数を求めなさい。

$$2 \times 20 = 40$$

$$(58 - 40) \div (4 - 2) = 9$$

$$20 - 9 = 11$$

答 つる 11 羽、かめ 9 匹

- 【2】つるとかめがいます。その数は合わせて15匹です。また、足の数は合計44本です。つるは何羽、かめは何匹いますか。

$$2 \times 15 = 30$$

$$(44 - 30) \div (4 - 2) = 7$$

$$15 - 7 = 8$$

答 つる 8 羽、かめ 7 匹

- 【3】よしさんは、お母さんにたのまれて切手を買に行きました。50円切手と90円切手とを合わせて14枚買うと1020円でした。50円切手と90円切手をそれぞれ何枚買いましたか。

$$50 \times 14 = 700$$

$$(1020 - 700) \div (90 - 50) = 8$$

$$14 - 8 = 6$$

答 50 切手 6 枚、90 円切手 8 枚

- 【4】まささんは、1本120円の筆と1本80円の鉛筆を合わせて9本買いました。そして、はらった金がかくは合計で960円でした。それぞれ何本ずつ買いましたか。

$$80 \times 9 = 720$$

$$(960 - 720) \div (120 - 80) = 6$$

$$9 - 6 = 3$$

答 筆 3 本、鉛筆 6 本

- 【5】1本50円の鉛筆と1本70円のボールペンを合わせて16本買いました。そして、980円の代金をはらいました。50円の鉛筆と70円のボールペンを、それぞれ何本ずつ買いましたか。

$$50 \times 16 = 800$$

$$(980 - 800) \div (70 - 50) = 9$$

$$16 - 9 = 7$$

答 鉛筆 7 本、ボールペン 9 本

- 【6】まもる君は、50円切手と100円切手とを買に行きました。全部で14枚買って、1100円はらいました。50円切手と100円切手をそれぞれ何枚ずつ買いましたか。

$$50 \times 14 = 700$$

$$(1100 - 700) \div (100 - 50) = 8$$

$$14 - 8 = 6$$

答 50 切手 6 枚、100 円切手 8 枚

- 【7】1本80円の色鉛筆と60円の鉛筆とを合わせて14本買いました。1000円さつを出して60円のおつりをもらいました。80円の色鉛筆と、60円の鉛筆をそれぞれ何本買いましたか。

$$60 \times 14 = 840$$

$$(940 - 840) \div (80 - 60) = 5$$

$$14 - 5 = 9$$

答 色鉛筆 5 本、鉛筆 9 本

- 【8】ある人が歩いて旅に出るのに、晴れた日は32kmずつ、雨の日は24kmずつ歩いて10日間に304km進みました。この10日間のうち、雨の日は何日ありましたか。

$$32 \times 10 = 320$$

$$(320 - 304) \div (32 - 24) = 2$$

答 2 日

- 【9】1分間に徒歩では85m、かけ足では145mの速さで進む人が7.5km離れたところまで1時間で行こうと思います。何分かかけ足をすればよろしいか。

$$85 \times 60 = 5100$$

$$(7500 - 5100) \div (145 - 85) = 40$$

答 40 分

- 【10】りんごが480個あります。このりんごを、1箱に25個ずつ入れる小箱と40個入れる大箱に分けて入れると、箱は合わせて15箱できました。大箱と小箱は、それぞれ何箱ずつできましたか。

$$25 \times 15 = 375$$

$$(480 - 375) \div (40 - 25) = 7$$

$$15 - 7 = 8$$

答 大 7 箱、小 8 箱

- 【11】3230個のみかんがあります。これを250個入りと180個入りの2種類の箱に、合計15箱入れたところ、みかんが40個余りました。大、小それぞれ何箱ずつありますか。

$$180 \times 15 = 2700 \quad 3230 - 40 = 3190$$

$$(3190 - 2700) \div (250 - 180) = 7$$

$$15 - 7 = 8$$

答 大 7 箱、小 8 箱

- 【12】10円と50円100円の硬貨が合計10枚あり、金額の合計は580円です。硬貨の枚数はそれぞれ何枚ですか。

$$580 - 30 = 550 \quad 10 - 3 = 7$$

$$50 \times 7 = 350$$

$$(550 - 350) \div (100 - 50) = 4$$

$$7 - 4 = 3$$

答 10 円 3 枚、50 円 3 枚、100 円 4 枚