

ツルとカメのつるかめ算 演習プリント

- (1) つるとかめがいて、頭が22個見えていて、脚の数が合計66本のとき、かめは何匹いますか
- (2) カメとカブトムシがいて、頭が14個見えていて、脚の数が合計72本のとき、カメは何匹いますか
- (3) ニワトリとうさぎがいて、頭が9個見えていて、脚の数が合計32本のとき、ニワトリは何羽いますか
- (4) つるとトンボがいて、頭が14個見えていて、脚の数が合計60本のとき、つるは何匹いますか
- (5) つるとかめがいて、頭が20個見えていて、脚の数が合計60本のとき、つるは何匹いますか
- (6) つるとかめがいて、頭が13個見えていて、脚の数が合計34本のとき、かめは何匹いますか
- (7) つるとトンボがいて、頭が12個見えていて、脚の数が合計52本のとき、トンボは何匹いますか
- (8) つるとかめがいて、頭が14個見えていて、脚の数が合計42本のとき、つるは何匹いますか
- (9) ニワトリとうさぎがいて、頭が14個見えていて、脚の数が合計46本のとき、うさぎは何羽いますか
- (10) カメとカブトムシがいて、頭が8個見えていて、脚の数が合計38本のとき、カブトムシは何匹いますか



ツルとカメのつるかめ算 解答

- (1) 22匹全てつるだと脚の数は $22 \times 2 = 44$ 本になるから、 $66 - 44 = 22$ 本差になるので、かめに
取り替えると $22 \div (4 - 2) = 11$ 匹がかめになる

A. 11匹

- (2) 14匹全てカブトムシだと脚の数は $14 \times 6 = 84$ 本になるから、 $84 - 72 = 12$ 本差になるので、
かめに取り替えると $12 \div (6 - 4) = 6$ 匹がかめになる

A. 6匹

- (3) 9羽全てうさぎだと脚の数は $9 \times 4 = 36$ 本になるから、 $36 - 32 = 4$ 本差になるので、ニワトリに
取り替えると $4 \div (4 - 2) = 2$ 羽がニワトリになる

A. 2羽

- (4) 14匹全てトンボだと脚の数は $14 \times 6 = 84$ 本になるから、 $84 - 60 = 24$ 本差になるので、つる
に取り替えると $24 \div (6 - 2) = 6$ 匹がつるになる

A. 6匹

- (5) 20匹全てかめだと脚の数は $20 \times 4 = 80$ 本になるから、 $80 - 60 = 20$ 本差になるので、つるに
取り替えると $20 \div (4 - 2) = 10$ 匹がつるになる

A. 10匹

- (6) 13匹全てつるだと脚の数は $13 \times 2 = 26$ 本になるから、 $34 - 26 = 8$ 本差になるので、かめに取
り替えると $8 \div (4 - 2) = 4$ 匹がかめになる

A. 4匹

- (7) 12匹全てつるだと脚の数は $12 \times 2 = 24$ 本になるから、 $52 - 24 = 28$ 本差になるので、トンボ
に取り替えると $28 \div (6 - 2) = 7$ 匹がトンボになる

A. 7匹

- (8) 14匹全てかめだと脚の数は $14 \times 4 = 56$ 本になるから、 $56 - 42 = 14$ 本差になるので、つるに
取り替えると $14 \div (4 - 2) = 7$ 匹がつるになる

A. 7匹

- (9) 14羽全てニワトリだと脚の数は $14 \times 2 = 28$ 本になるから、 $46 - 28 = 18$ 本差になるので、うさ
ぎに取り替えると $18 \div (4 - 2) = 9$ 羽がうさぎになる

A. 9羽

- (10) 8匹全てカメだと脚の数は $8 \times 4 = 32$ 本になるから、 $38 - 32 = 6$ 本差になるので、カブトムシに
取り替えると $6 \div (6 - 4) = 3$ 匹がカブトムシになる

A. 3匹



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

買い物のつるかめ算 演習プリント

- (1) 1本50円のえんぴつと、1本110円のサインペンを合わせて29本買ったところ、代金の合計が2350円になったとき、サインペンは何本買いましたか
- (2) 1個90円のみかんと、1個120円の桃を合わせて19個買ったところ、代金の合計が2040円になったとき、桃は何個買いましたか
- (3) 1本80円のサインペンと、1本140円のボールペンを合わせて13本買ったところ、代金の合計が1340円になったとき、サインペンは何本買いましたか
- (4) 1本60円のえんぴつと、1本120円のボールペンを合わせて21本買ったところ、代金の合計が2040円になったとき、えんぴつは何本買いましたか
- (5) 1個150円のアイスと、1個300円のケーキを合わせて7個買ったところ、代金の合計が1650円になったとき、ケーキは何個買いましたか
- (6) 1本60円のえんぴつと、1本90円のサインペンを合わせて15本買ったところ、代金の合計が1170円になったとき、サインペンは何本買いましたか
- (7) 1個800円のすいかと、1個1050円のメロンを合わせて11個買ったところ、代金の合計が10800円になったとき、すいかは何個買いましたか
- (8) 1個200円のプリンと、1個450円のケーキを合わせて7個買ったところ、代金の合計が2650円になったとき、プリンは何個買いましたか
- (9) 1個40円のみかんと、1個80円のりんごを合わせて27個買ったところ、代金の合計が1680円になったとき、みかんは何個買いましたか
- (10) 1個800円のメロンと、1個950円のマンゴーを合わせて18個買ったところ、代金の合計が15900円になったとき、マンゴーは何個買いましたか



買い物のつるかめ算 解答

(1) 29本全てえんぴつだと代金は $29 \times 50 = 1450$ 円になるから、 $2350 - 1450 = 900$ 円差になるので、サインペンに取り替えると $900 \div (110 - 50) = 15$ 本がサインペンになる

A. 15本

(2) 19個全てみかんだと代金は $19 \times 90 = 1710$ 円になるから、 $2040 - 1710 = 330$ 円差になるので、桃に取り替えると $330 \div (120 - 90) = 11$ 個が桃になる

A. 11個

(3) 13本全てボールペンだと代金は $13 \times 140 = 1820$ 円になるから、 $1820 - 1340 = 480$ 円差になるので、サインペンに取り替えると $480 \div (140 - 80) = 8$ 本がサインペンになる

A. 8本

(4) 21本全てボールペンだと代金は $21 \times 120 = 2520$ 円になるから、 $2520 - 2040 = 480$ 円差になるので、えんぴつに取り替えると $480 \div (120 - 60) = 8$ 本がえんぴつになる

A. 8本

(5) 7個全てアイスだと代金は $7 \times 150 = 1050$ 円になるから、 $1650 - 1050 = 600$ 円差になるので、ケーキに取り替えると $600 \div (300 - 150) = 4$ 本がアイスになる

A. 4個

(6) 15本全てえんぴつだと代金は $15 \times 60 = 900$ 円になるから、 $1170 - 900 = 270$ 円差になるので、サインペンに取り替えると $270 \div (90 - 60) = 9$ 本がサインペンになる

A. 9本

(7) 11個全てメロンだと代金は $11 \times 1050 = 11550$ 円になるから、 $11550 - 10800 = 750$ 円差になるので、すいかに取り替えると $750 \div (1050 - 800) = 3$ 個がすいかになる

A. 3個

(8) 7個全てケーキだと代金は $7 \times 450 = 3150$ 円になるから、 $3150 - 2650 = 500$ 円差になるので、プリンに取り替えると $500 \div (450 - 200) = 2$ 個がプリンになる

A. 2個

(9) 27個全てりんごだと代金は $27 \times 80 = 2160$ 円になるから、 $2160 - 1680 = 480$ 円差になるので、みかんに取り替えると $480 \div (80 - 40) = 12$ 個がみかんになる

A. 12個

(10) 18個全てメロンだと代金は $18 \times 800 = 14400$ 円になるから、 $15900 - 14400 = 1500$ 円差になるので、マンゴーに取り替えると $1500 \div (950 - 800) = 10$ 本がマンゴーになる

A. 10個



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

長いす・硬貨のつるかめ算 演習プリント

- (1) 修学旅行の宿舎で、6人部屋と7人部屋で合わせて10部屋に65人の生徒をちょうど入れるためには、6人部屋は何部屋使いますか
- (2) 47人の生徒を、3人がけの長いすと、5人がけの長いす、合わせて13脚にちょうど座らせることができたとき、5人がけの長いすは何脚使いましたか
- (3) 10円玉と50円玉が合わせて23枚あり、金額の合計が630円の時、10円玉は何枚ありますか
- (4) 100円玉と500円玉が合わせて30枚あり、金額の合計が7400円の時、500円玉は何枚ありますか
- (5) 1円玉と5円玉が合わせて33枚あり、金額の合計が89円の時、1円玉は何枚ありますか
- (6) 8個入りの箱と12個入りの箱を合わせて19箱に192個のみかんをちょうど詰めるためには、8個入りの箱は何箱使いますか
- (7) 10円玉と100円玉が合わせて36枚あり、金額の合計が1890円の時、100円玉は何枚ありますか
- (8) 10円玉と50円玉が合わせて31枚あり、金額の合計が950円の時、50円玉は何枚ありますか
- (9) 44人の生徒を、3人がけの長いすと、7人がけの長いす、合わせて12脚にちょうど座らせることができたとき、3人がけの長いすは何脚使いましたか
- (10) 76人で会議を行うために、7人用と8人用の2種類のテーブルを用意しました。全員が空席なくちょうど着席するためには、8人用のテーブルは何卓必要ですか



長いす・硬貨のつるかめ算 解答

- (1) 10部屋が全て6人部屋だと、入れる人数は $10 \times 6 = 60$ 人になるから、 $65 - 60 = 5$ 人差になるので、7人部屋に取り替えると $5 \div (7 - 6) = 5$ 部屋が7人部屋になる
- A. 5脚
-
- (2) 13脚全て3人がけだと、座れる人数は $13 \times 3 = 39$ 人になるから、 $47 - 39 = 8$ 人差になるので、5人がけに取り替えると $8 \div (5 - 3) = 4$ 脚が5人がけになる
- A. 9脚
-
- (3) 23枚が全て50円玉だと、金額の合計は $23 \times 50 = 1150$ 円になるから、 $1150 - 630 = 520$ 円差になるので、10円玉に取り替えると $520 \div (50 - 10) = 13$ 枚が10円玉になる
- A. 13枚
-
- (4) 30枚が全て100円玉だと、金額の合計は $30 \times 100 = 3000$ 円になるから、 $7400 - 3000 = 4400$ 円差になるので、500円玉に取り替えると $4400 \div (500 - 100) = 11$ 枚が500円玉になる
- A. 19枚
-
- (5) 33枚が全て5円玉だと、金額の合計は $33 \times 5 = 165$ 円になるから、 $165 - 89 = 76$ 円差になるので、1円玉に取り替えると $76 \div (5 - 1) = 19$ 枚が1円玉になる
- A. 19枚
-
- (6) 19箱が全て12個入りだと、詰められるみかんの数は $19 \times 12 = 228$ 個になるから、 $228 - 192 = 36$ 個差になるので、8個入りの箱に取り替えると $36 \div (12 - 8) = 9$ 箱が8個入りの箱になる
- A. 9箱
-
- (7) 36枚が全て10円玉だと、金額の合計は $36 \times 10 = 360$ 円になるから、 $1890 - 360 = 1530$ 円差になるので、100円玉に取り替えると $1530 \div (100 - 10) = 17$ 枚が100円玉になる
- A. 19枚
-
- (8) 31枚が全て10円玉だと、金額の合計は $31 \times 10 = 310$ 円になるから、 $950 - 310 = 640$ 円差になるので、50円玉に取り替えると $640 \div (50 - 10) = 16$ 枚が50円玉になる
- A. 15枚
-
- (9) 12脚全て7人がけだと、座れる人数は $12 \times 7 = 84$ 人になるから、 $84 - 44 = 40$ 人差になるので、3人がけに取り替えると $40 \div (7 - 3) = 10$ 脚が3人がけになる
- A. 10脚
-
- (10) 10卓全て7人用だと、座れる人数は $10 \times 7 = 70$ 人になるから、 $76 - 70 = 6$ 人差になるので、8人用に取り替えると $6 \div (8 - 7) = 6$ 卓が8人用になる
- A. 4卓
-



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

つるかめ算の基本問題 演習プリント

- (1) 1本50円のえんぴつと、1本110円のサインペンを合わせて29本買ったところ、代金の合計が2350円になったとき、サインペンは何本買いましたか
- (2) 1個90円のみかんと、1個120円の桃を合わせて19個買ったところ、代金の合計が2040円になったとき、桃は何個買いましたか
- (3) つるとかめがいて、頭が22個見えていて、脚の数が合計66本のとき、かめは何匹いますか
- (4) 修学旅行の宿舎で、6人部屋と7人部屋で合わせて10部屋に65人の生徒をちょうど入れるためには、6人部屋は何部屋使いますか
- (5) カメとカブトムシがいて、頭が14個見えていて、脚の数が合計72本のとき、カメは何匹いますか
- (6) 47人の生徒を、3人がけの長いすと、5人がけの長いす、合わせて13脚にちょうど座らせることができたとき、5人がけの長いすは何脚使いましたか
- (7) 10円玉と50円玉が合わせて23枚あり、金額の合計が630円の時、10円玉は何枚ありますか
- (8) 1本80円のサインペンと、1本140円のボールペンを合わせて13本買ったところ、代金の合計が1340円になったとき、サインペンは何本買いましたか
- (9) ニワトリとうさぎがいて、頭が9個見えていて、脚の数が合計32本のとき、ニワトリは何羽いますか
- (10) 100円玉と500円玉が合わせて30枚あり、金額の合計が7400円の時、500円玉は何枚ありますか



つるかめ算の基本問題 解答

- (1) 29本全てえんぴつだと代金は $29 \times 50 = 1450$ 円になるから、 $2350 - 1450 = 900$ 円差になるので、サインペンに取り替えると $900 \div (110 - 50) = 15$ 本がサインペンになる

A. 15本

- (2) 19個全てみかんだと代金は $19 \times 90 = 1710$ 円になるから、 $2040 - 1710 = 330$ 円差になるので、桃に取り替えると $330 \div (120 - 90) = 11$ 個が桃になる

A. 11個

- (3) 22匹全てつるだと脚の数は $22 \times 2 = 44$ 本になるから、 $66 - 44 = 22$ 本差になるので、かめに
取り替えると $22 \div (4 - 2) = 11$ 匹がかめになる

A. 11匹

- (4) 10部屋が全て6人部屋だと、入れる人数は $10 \times 6 = 60$ 人になるから、 $65 - 60 = 5$ 人差になるので、7人部屋に取り替えると $5 \div (7 - 6) = 5$ 部屋が7人部屋になる

A. 5脚

- (5) 14匹全てカブトムシだと脚の数は $14 \times 6 = 84$ 本になるから、 $84 - 72 = 12$ 本差になるので、
カメに取り替えると $12 \div (6 - 4) = 6$ 匹がカメになる

A. 6匹

- (6) 13脚全て3人がけだと、座れる人数は $13 \times 3 = 39$ 人になるから、 $47 - 39 = 8$ 人差になるので、5人がけに取り替えると $8 \div (5 - 3) = 4$ 脚が5人がけになる

A. 9脚

- (7) 23枚が全て50円玉だと、金額の合計は $23 \times 50 = 1150$ 円になるから、 $1150 - 630 = 520$
円差になるので、10円玉に取り替えると $520 \div (50 - 10) = 13$ 枚が10円玉になる

A. 13枚

- (8) 13本全てボールペンだと代金は $13 \times 140 = 1820$ 円になるから、 $1820 - 1340 = 480$ 円差
になるので、サインペンに取り替えると $480 \div (140 - 80) = 8$ 本がサインペンになる

A. 8本

- (9) 9羽全てうさぎだと脚の数は $9 \times 4 = 36$ 本になるから、 $36 - 32 = 4$ 本差になるので、ニワトリに
取り替えると $4 \div (4 - 2) = 2$ 羽がニワトリになる

A. 2羽

- (10) 30枚が全て100円玉だと、金額の合計は $30 \times 100 = 3000$ 円になるから、 $7400 - 3000 = 4400$
円差になるので、500円玉に取り替えると $4400 \div (500 - 100) = 11$ 枚が500円玉になる

A. 19枚



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます