

個数がそろった消去算 演習プリント

- (1) ハンバーガー5個とチキン1個を買うと1820円で、ハンバーガー5個とチキン6個を買うと3420円です。ハンバーガー1個のねだんは何円ですか
- (2) みかん3個とりんご3個を買うと660円で、みかん3個とりんご4個を買うと830円です。みかん1個のねだんは何円ですか
- (3) ある博物館の入館料は大人4人と子ども3人だと2750円で、大人4人と子ども7人だと3750円になります。大人1人の入館料は何円ですか
- (4) えんぴつ3本と消しゴム6個を買うと840円で、えんぴつ3本と消しゴム10個を買うと1280円です。みかん1個のねだんは何円ですか
- (5) なし5個と桃4個を買うと1580円で、なし5個と桃8個を買うと2460円です。なし1個のねだんは何円ですか
- (6) ガム2個とチョコ3個を買うと520円で、ガム2個とチョコ10個を買うと1500円です。チョコ1個のねだんは何円ですか
- (7) えんぴつ2本と消しゴム2個を買うと260円で、えんぴつ2本と消しゴム6個を買うと700円です。みかん1個のねだんは何円ですか
- (8) あるプールの入場は子ども2人と大人4人だと2480円で、子ども2人と大人7人だと3920円になります。子ども1人の入場料は何円ですか
- (9) なし6個と桃1個を買うと1350円で、なし6個と桃6個を買うと2400円です。桃1個のねだんは何円ですか
- (10) ジュース6本とアイス2本を買うと1740円で、ジュース6本とアイス4本を買うと2040円です。ジュース1本のねだんは何円ですか



個数がそろった消去算 解答

- (1) ハンバーガーの数が同じなので、代金の差の1600円が、チキンの差5個ぶんにあたるから、チキン1個の値段は $1600 \div 5 = 320$ 円になり、ハンバーガー1個の値段は $(3420 - 1920) \div 5 = 300$ 円
- A. 300円
-
- (2) みかんの数が同じなので、代金の差の170円が、りんごの差1個ぶんにあたるから、りんご1個の値段は $170 \div 1 = 170$ 円になり、みかん1個の値段は $(830 - 680) \div 3 = 50$ 円
- A. 50円
-
- (3) 大人の人数が同じなので、代金の差の1000円が、子どもの差4人ぶんにあたるから、子ども1人の入館料は $1000 \div 4 = 250$ 円になり、大人1人の入館料は $(3750 - 1750) \div 4 = 500$ 円
- A. 500円
-
- (4) えんぴつの数が同じなので、代金の差の440円が、消しゴムの差4個ぶんにあたるから、消しゴム1個の値段は $440 \div 4 = 110$ 円になり、えんぴつ1本の値段は $(1280 - 1100) \div 3 = 60$ 円
- A. 60円
-
- (5) なしの数が同じなので、代金の差の880円が、桃の差4個ぶんにあたるから、桃1個の値段は $880 \div 4 = 220$ 円になり、なし1個の値段は $(2460 - 1760) \div 5 = 140$ 円
- A. 140円
-
- (6) ガムの数が同じなので、代金の差の980円が、チョコの差7個ぶんにあたるから、チョコ1個の値段は $980 \div 7 = 140$ 円になる
- A. 140円
-
- (7) えんぴつの数が同じなので、代金の差の440円が、消しゴムの差4個ぶんにあたるから、消しゴム1個の値段は $440 \div 4 = 110$ 円になり、えんぴつ1本の値段は $(700 - 660) \div 2 = 20$ 円
- A. 20円
-
- (8) 子どもの人数が同じなので、代金の差の1440円が、大人の差3人ぶんにあたるから、大人1人の入場料は $1440 \div 3 = 480$ 円になり、子ども1人の入場料は $(3920 - 3360) \div 2 = 280$ 円
- A. 280円
-
- (9) なしの数が同じなので、代金の差の1050円が、桃の差5個ぶんにあたるから、桃1個の値段は $1050 \div 5 = 210$ 円になる
- A. 190円
-
- (10) ジュースの数が同じなので、代金の差の300円が、アイスの差2本ぶんにあたるから、アイス1本の値段は $300 \div 2 = 150$ 円になり、ジュース1本の値段は $(2040 - 600) \div 6 = 240$ 円
- A. 240円
-



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

個数がそろわない消去算 演習プリント

- (1) 唐揚げ6個とおにぎり8個を買うと1540円で、唐揚げ3個とおにぎり3個を買うと630円です。唐揚げ1個のねだんは何円ですか
- (2) きゅうり6本とアスパラガス3本を買うと480円で、きゅうり3個とアスパラガス1本を買うと200円です。きゅうり1本のねだんは何円ですか
- (3) ケーキ9個とプリン6個を買うと4920円で、ケーキ3個とプリン1個を買うと1540円です。ケーキ1個のねだんは何円ですか
- (4) ある公園の入園料は大人6人と子ども10人で5900円になり、大人2人と子ども3人では1850円です。大人1人の入園料は何円ですか
- (5) みかん1個とりんご2個を買うと330円で、みかん4個とりんご9個を買うと1450円です。みかん1個のねだんは何円ですか
- (6) えんぴつ2本とボールペン4本を買うと720円で、えんぴつ8本とボールペン15本を買うと2740円です。えんぴつ1本のねだんは何円ですか
- (7) えんぴつ2本とボールペン3本を買うと570円で、えんぴつ6本とボールペン8本を買うと1560円です。えんぴつ1本のねだんは何円ですか
- (8) ガム1個とチョコ5個を買うと750円で、ガム2個とチョコ8個を買うと1220円です。ガム1個のねだんは何円ですか
- (9) なす2個とトマト7個を買うと1010円で、なす1個とトマト2個を買うと370円です。なす1個のねだんは何円ですか
- (10) なし2個とかき1個を買うと460円で、なし6個とかき6個を買うと1980円です。なし1個のねだんは何円ですか



個数がそろわない消去算 解答

- (1) 唐揚げの数をそろえるために後の式を2倍し、唐揚げ6個とおにぎり6個で1260円になり、前の式との差の280円がおにぎり2個ぶんにあたる。よっておにぎり1個の値段は $280 \div 2 = 140$ 円で、唐揚げ1個の値段は $(630 - 140 \times 3) \div 3 = 70$ 円
A. 70円
- (2) きゅうりの数をそろえるために後の式を2倍し、きゅうり6本とアスパラ2本で400円になり、前の式との差の80円がアスパラ1本ぶんにあたる。よってアスパラ1本の値段は $80 \div 1 = 80$ 円で、きゅうり1本の値段は $(200 - 80 \times 1) \div 3 = 40$ 円
A. 40円
- (3) ケーキの数をそろえるために後の式を3倍し、ケーキ9個とプリン3個で4620円になり、前の式との差の300円がプリン3個ぶんにあたる。よってプリン1個の値段は $300 \div 3 = 100$ 円で、ケーキ1個の値段は $(1540 - 100 \times 1) \div 3 = 480$ 円
A. 480円
- (4) 大人の数そろえるために後の式を3倍し、大人6人と子ども9人で5550円になり、前の式との差の350円が子ども1人ぶんにあたる。よって子ども1人の入園料は $350 \div 1 = 350$ 円で、大人1人の入園料は $(1850 - 350 \times 3) \div 2 = 400$ 円
A. 400円
- (5) みかんの数をそろえるために前の式を4倍し、みかん4個とりんご8個で1320円になり、後の式との差の130円がりんご1個ぶんにあたる。よってりんご1個の値段は $130 \div 1 = 130$ 円で、みかん1個の値段は $(330 - 130 \times 2) \div 1 = 70$ 円
A. 70円
- (6) えんぴつの数をそろえるために前の式を4倍し、えんぴつ8本とボールペン16本で2880円になり、後の式との差の140円がボールペン1本ぶんにあたる。よってボールペン1本の値段は $140 \div 1 = 140$ 円で、えんぴつ1本の値段は $(720 - 140 \times 4) \div 2 = 80$ 円
A. 80円
- (7) えんぴつの数をそろえるために前の式を3倍し、えんぴつ6本とボールペン9本で1710円になり、後の式との差の150円がボールペン1本ぶんにあたる。よってボールペン1本の値段は $150 \div 1 = 150$ 円で、えんぴつ1本の値段は $(570 - 150 \times 3) \div 2 = 60$ 円
A. 60円
- (8) ガムの数をそろえるために前の式を2倍し、ガム2個とチョコ10個で1500円になり、後の式との差の280円がチョコ2個ぶんにあたる。よってチョコ1個の値段は $280 \div 2 = 140$ 円で、ガム1個の値段は $(750 - 140 \times 5) \div 1 = 50$ 円
A. 50円
- (9) なすの数をそろえるために後の式を2倍し、なす2個とトマト4個で740円になり、前の式との差の270円がトマト3個ぶんにあたる。よってトマト1個の値段は $270 \div 3 = 90$ 円で、なす1個の値段は $(370 - 90 \times 2) \div 1 = 190$ 円
A. 190円
- (10) なしの数をそろえるために前の式を3倍し、なし6個とかき3個で1380円になり、後の式との差の600円がかき3個ぶんにあたる。よってかき1個の値段は $600 \div 3 = 200$ 円で、なし1個の値段は $(460 - 200 \times 1) \div 2 = 130$ 円
A. 130円



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

公倍数でそろえる消去算 演習プリント

- (1) ある遊園地の入園料は大人3人と子ども3人だと6600円で、大人2人と子ども2人だと4400円です。子ども1人の入園料は何円ですか
- (2) プリン8個とケーキ5個を買うと3280円で、プリン7個とケーキ3個を買うと2320円です。プリン1個のねだんは何円ですか
- (3) みかん3個とりんご4個を買うと550円で、みかん7個とりんご3個を買うと650円です。みかん1個のねだんは何円ですか
- (4) ある水族館の入館料は子ども5人と大人4人だと4050円で、子ども4人と大人3人だと3100円です。大人1人の入館料は何円ですか
- (5) 消しゴム6個とえんぴつ3本を買うと300円で、消しゴム4個とえんぴつ3本を買うと240円です。えんぴつ1本のねだんは何円ですか
- (6) ボールペン5本とサインペン6本を買うと870円で、ボールペン6本とサインペン4本を買うと660円です。サインペン1本のねだんは何円ですか
- (7) ピーマン4個となす4個を買うと560円で、ピーマン8個となす3個を買うと820円です。ピーマン1個のねだんは何円ですか
- (8) アイス4本とジュース3本を買うと910円で、アイス2本とジュース2本を買うと520円です。アイス1本のねだんは何円ですか
- (9) えんぴつ2本とボールペン2本を買うと320円で、えんぴつ3本とボールペン7本を買うと960円です。ボールペン1本のねだんは何円ですか
- (10) いちご2個とバナナ2本を買うと180円で、いちご5個とバナナ7本を買うと530円です。バナナ1本のねだんは何円ですか



公倍数でそろえる消去算 解答

- (1) 子どもの入園料を求めるために大人の数に公倍数の6人にそろえると、大人6人と子ども6人で13200円と、大人6人と子ども6人で13200円になるから、差の子ども0人が0円にあたり、子どもは1人 $0 \div 0 = 700$ 円

A. 700円

- (2) プリンの値段を求めるためにケーキの数を公倍数の15個にそろえると、プリン24個とケーキ15個で9840円と、プリン35個とケーキ15個で11600円になるから、差のプリン11個が1760円にあたり、プリンは1個 $1760 \div 11 = 160$ 円

A. 160円

- (3) みかんの値段を求めるためにりんごの数を公倍数の12個にそろえると、みかん9個とりんご12個で1650円と、みかん28個とりんご12個で2600円になるから、差のみかん19個が950円にあたり、みかんは1個 $950 \div 19 = 50$ 円

A. 50円

- (4) 大人の入館料を求めるために子どもの数を公倍数の20人にそろえると、子ども20人と大人16人で16200円と、子ども20人と大人15人で15500円になるから、差の大人1人が700円にあたり、大人は1人 $700 \div 1 = 700$ 円

A. 700円

- (5) えんぴつの値段を求めるために消しゴムの数を公倍数の12本にそろえると、消しゴム12個とえんぴつ6本で600円と、消しゴム12個とえんぴつ9本で720円になるから、差のえんぴつ3本が120円にあたり、えんぴつは1本 $120 \div 3 = 40$ 円

A. 40円

- (6) サインペンの値段を求めるためにボールペンの数を公倍数の30本にそろえると、ボールペン30本とサインペン36本で5220円と、ボールペン30本とサインペン20本で3300円になるから、差のサインペン16本が1920円にあたり、サインペンは1本 $1920 \div 16 = 120$ 円

A. 120円

- (7) ピーマンの値段を求めるためになすの数を公倍数の12個にそろえると、ピーマン12個となす12個で1680円と、ピーマン32個となす12個で3280円になるから、差のピーマン20個が1600円にあたり、ピーマンは1個 $1600 \div 20 = 80$ 円

A. 80円

- (8) アイスの値段を求めるためにジュースの数を公倍数の6本にそろえると、アイス8本とジュース6本で1820円と、アイス6本とジュース6本で1560円になるから、差のアイス2本が260円にあたり、アイスは1本 $260 \div 2 = 130$ 円

A. 130円

- (9) ボールペンの値段を求めるためにえんぴつの数を公倍数の6本にそろえると、えんぴつ6本とボールペン6本で960円と、えんぴつ6本とボールペン14本で1920円になるから、差のボールペン8本が960円にあたり、ボールペンは1本 $960 \div 8 = 120$ 円

A. 120円

- (10) バナナの値段を求めるためにいちごの数を公倍数の10本にそろえると、いちご10個とバナナ10本で900円と、いちご10個とバナナ14本で1060円になるから、差のバナナ4本が160円にあたり、バナナは1本 $160 \div 4 = 40$ 円

A. 40円



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

1つだけ交換する代入消去算 演習プリント

- (1) バット1本とボール6個を買うと2300円で、バット1本はボール1個より900円高いとき、バット1本の値段は何円ですか
- (2) りんご4個とみかん1個を買うと480円で、みかん1個はりんご1個より70円安いとき、みかん1個の値段は何円ですか
- (3) ポテト1個とハンバーガー2個とを買うと680円で、ポテト1個はハンバーガー1個より70円安いとき、ポテト1個の値段は何円ですか
- (4) えんぴつ2本と消しゴム1個を買うと110円で、消しゴム1個はえんぴつ1本より50円高いとき、消しゴム1個の値段は何円ですか
- (5) ある博物館の入館料は大人1人と子ども4人だと2400円で、大人1人の入館料は子ども1人より900円高いとき、大人1人の入館料は何円ですか
- (6) なし1個と桃2個とを買うと680円で、なし1個は桃1個より70円安いとき、なし1個の値段は何円ですか
- (7) たまねぎ4個とジャガイモ1個を買うと360円で、ジャガイモ1個はたまねぎ1個より40円安いとき、ジャガイモ1個の値段は何円ですか
- (8) ジュース1本とお菓子5個を買うと1250円で、ジュース1本はお菓子1個より350円高いとき、ジュース1本の値段は何円ですか
- (9) ある公園の入園料は大人2人と子ども1人だと960円で、子ども1人の入園料は大人の入園料より180円安いとき、子ども1人の入園料は何円ですか
- (10) プリン5個とケーキ1個を買うと1280円で、ケーキ1個はプリン1個より140円高いとき、ケーキ1個の値段は何円ですか



1つだけ交換する代入消去算 解答

- (1) バット1本に「ボール1個+900円」を代入して、ボール6個+ボール1個+900円=2300円より、ボール7個で1400円だから、ボール1個の値段は $1400 \div 7 = 200$ 円、バットは $200 + 900 = 1100$ 円になる
A. 1100円
- (2) みかん1個に「りんご1個-70円」を代入して、りんご4個+りんご1個-70円=480円より、りんご5個で550円だから、りんご1個の値段は $550 \div 5 = 110$ 円、みかんは $110 - 70 = 40$ 円になる
A. 40円
- (3) ポテト1個に「ハンバーガー1個-70円」を代入して、ハンバーガー1個+ハンバーガー2個-70円=680円より、ハンバーガー3個で750円だから、ハンバーガー1個の値段は $750 \div 3 = 250$ 円、ポテトは $250 - 70 = 180$ 円になる
A. 180円
- (4) 消しゴム1個に「えんぴつ1本+50円」を代入して、えんぴつ2本+えんぴつ1本+50円=110円より、えんぴつ3本で60円だから、えんぴつ1本の値段は $60 \div 3 = 20$ 円、消しゴムは $20 + 50 = 70$ 円になる
A. 70円
- (5) 大人1人に「子ども1人+900円」を代入して、子ども4人+子ども1人+900円=2400円より、子ども5人で1500円だから、子ども1人の値段は $1500 \div 5 = 300$ 円、大人は $300 + 900 = 1200$ 円になる
A. 1200円
- (6) なし1個に「桃1個-70円」を代入して、桃1個+桃2個-70円=680円より、桃3個で750円だから、桃1個の値段は $750 \div 3 = 250$ 円、なしは $250 - 70 = 180$ 円になる
A. 180円
- (7) ジャガイモ1個に「たまねぎ1個-40円」を代入して、たまねぎ4個+たまねぎ1個-40円=360円より、たまねぎ5個で400円だから、たまねぎ1個の値段は $400 \div 5 = 80$ 円、ジャガイモは $80 - 40 = 40$ 円になる
A. 40円
- (8) ジュース1本に「お菓子1個+350円」を代入して、お菓子5個+お菓子1個+350円=1250円より、お菓子6個で900円だから、お菓子1個の値段は $900 \div 6 = 150$ 円、ジュースは $150 + 350 = 500$ 円になる
A. 500円
- (9) 子ども1人に「大人1人-180円」を代入して、大人2人+大人1人-180円=960円より、大人3人で1140円だから、大人1人の入園料は $1140 \div 3 = 380$ 円、子ども1人は $380 - 180 = 200$ 円になる
A. 200円
- (10) ケーキ1個に「プリン1個+140円」を代入して、プリン5個+プリン1個+140円=1280円より、プリン6個で1140円だから、プリン1個の値段は $1140 \div 6 = 190$ 円、ケーキは $190 + 140 = 330$ 円になる
A. 330円



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

複数交換する代入消去算 演習プリント

- (1) りんご3個とみかん3個を買うと540円で、みかん1個はりんご1個より40円安いとき、みかん1個の値段は何円ですか
- (2) たまねぎ6個とジャガイモ4個を買うと640円で、ジャガイモ1個はたまねぎ1個より40円安いとき、ジャガイモ1個の値段は何円ですか
- (3) ある公園の入園料は大人4人と子ども2人だと1340円で、子ども1人の入園料は大人の入園料より140円安いとき、子ども1人の入園料は何円ですか
- (4) バット4本とボール4個を買うと5200円で、バット1本はボール1個より500円高いとき、バット1本の値段は何円ですか
- (5) なし2個と桃5個とを買うと1490円で、なし1個は桃1個より130円安いとき、なし1個の値段は何円ですか
- (6) ポテト5個とハンバーガー2個とを買うと1600円で、ポテト1個はハンバーガー1個より170円安いとき、ポテト1個の値段は何円ですか
- (7) プリン6個とケーキ2個を買うと1680円で、ケーキ1個はプリン1個より80円高いとき、ケーキ1個の値段は何円ですか
- (8) えんぴつ3本と消しゴム3個を買うと300円で、消しゴム1個はえんぴつ1本より20円高いとき、消しゴム1個の値段は何円ですか
- (9) ある博物館の入館料は大人5人と子ども3人だと6100円で、大人1人の入館料は子ども1人より900円高いとき、大人1人の入館料は何円ですか
- (10) ジュース2本とお菓子4個を買うと1400円で、ジュース1本はお菓子1個より250円高いとき、ジュース1本の値段は何円ですか



複数交換する代入消去算 解答

- (1) みかん3個に(りんご1個-40円) \times 3を代入して、りんご3個+りんご3個-120円=540円より、りんご6個で660円だから、りんご1個の値段は $660 \div 6 = 110$ 円、みかんは $110 - 40 = 70$ 円になる
A. 70円
- (2) ジャガイモ4個に(たまねぎ1個-40円) \times 4を代入して、たまねぎ6個+たまねぎ4個-160円=640円より、たまねぎ10個で800円だから、たまねぎ1個の値段は $800 \div 10 = 80$ 円、ジャガイモは $80 - 40 = 40$ 円になる
A. 40円
- (3) 子ども2人に(大人1人-140円) \times 2を代入して、大人4人+大人2人-280円=1340円より、大人6人で1620円だから、大人1人の入園料は $1620 \div 6 = 270$ 円、子ども1人は $270 - 140 = 130$ 円になる
A. 130円
- (4) バット4本に(ボール1個+500円) \times 4を代入して、ボール4個+ボール4個+2000円=5200円より、ボール8個で3200円だから、ボール1個の値段は $3200 \div 8 = 400$ 円、バットは $400 + 500 = 900$ 円になる
A. 900円
- (5) なし2個に(桃1個-130円) \times 2を代入して、桃2個+桃5個-260円=1490円より、桃7個で1750円だから、桃1個の値段は $1750 \div 7 = 250$ 円、なしは $250 - 130 = 120$ 円になる
A. 120円
- (6) ポテト5個に(ハンバーガー1個-170円) \times 5を代入して、ハンバーガー5個+ハンバーガー2個-850円=1600円より、ハンバーガー7個で2450円だから、ハンバーガー1個の値段は $2450 \div 7 = 350$ 円、ポテトは $350 - 170 = 180$ 円になる
A. 180円
- (7) ケーキ2個に(プリン1個+80円) \times 2を代入して、プリン6個+プリン2個+160円=1680円より、プリン8個で1520円だから、プリン1個の値段は $1520 \div 8 = 190$ 円、ケーキは $190 + 80 = 270$ 円になる
A. 270円
- (8) 消しゴム3個に(えんぴつ1本+20円) \times 3を代入して、えんぴつ3本+えんぴつ3本+60円=300円より、えんぴつ6本で240円だから、えんぴつ1本の値段は $240 \div 6 = 40$ 円、消しゴムは $40 + 20 = 60$ 円になる
A. 60円
- (9) 大人5人に(子ども1人+900円) \times 5を代入して、子ども3人+子ども5人+4500円=6100円より、子ども8人で1600円だから、子ども1人の値段は $1600 \div 8 = 200$ 円、大人は $200 + 900 = 1100$ 円になる
A. 1100円
- (10) ジュース2本に(お菓子1個+250円) \times 2を代入して、お菓子4個+お菓子2個+500円=1400円より、お菓子6個で900円だから、お菓子1個の値段は $900 \div 6 = 150$ 円、ジュースは $150 + 250 = 400$ 円になる
A. 400円



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

個数をそろえて代入する消去算 演習プリント

- (1) みかん5個とりんご2個を買うと400円で、りんご1個の値段はみかん3個の値段より20円安いとき、りんご1個の値段は何円ですか
- (2) ある水族館の入館料は、子ども6人と大人2人で5600円になり、大人1人の入館料は子ども3人分の入館料より200円安いとき、大人1人の入館料は何円ですか
- (3) えんぴつ5本と消しゴム2個を買うと370円で、消しゴム1個の値段はえんぴつ3本の値段より20円高いとき、消しゴム1個の値段は何円ですか
- (4) じゃがいも2個とにんじん5本を買うと910円で、にんじん1本の値段はじゃがいも2個の値段より10円安いとき、にんじん1本の値段は何円ですか
- (5) えんぴつ3本と消しゴム4個を買うと790円で、消しゴム1個の値段はえんぴつ3本の値段より10円高いとき、消しゴム1個の値段は何円ですか
- (6) プリン3個とケーキ3個を買うと1320円で、ケーキ1個の値段はプリン2個の値段より20円高いとき、ケーキ1個の値段は何円ですか
- (7) みかん6個とりんご4個を買うと1000円で、りんご1個の値段はみかん3個の値段より20円安いとき、りんご1個の値段は何円ですか
- (8) メロン5個とスイカ3個を買うと7500円で、メロン1個の値段はスイカ2個の値段より200円高いとき、メロン1個の値段は何円ですか
- (9) プリン2個とケーキ3個を買うと1310円で、ケーキ1個の値段はプリン2個の値段より10円高いとき、ケーキ1個の値段は何円ですか
- (10) かき4個となし10個を買うと1600円で、なし2個の値段はかき3個の値段より60円安いとき、なし1個の値段は何円ですか



個数をそろえて代入する消去算 解答

- (1) りんご2個に(みかん3個-20円)×2を代入して、みかん5個+みかん6個-40円=400円より、みかん11個で440円だから、みかん1個の値段は $440 \div 11 = 40$ 円、りんごは $40 \times 3 - 20 = 100$ 円になる
A. 100円
- (2) 大人2人に(子ども3人-200円)×2を代入して、子ども6人+子ども6人-400円=5600円より、子ども12人で6000円だから、子ども1人の入館料は $6000 \div 12 = 500$ 円、大人は $500 \times 3 - 200 = 1300$ 円になる
A. 1300円
- (3) 消しゴム2個に(えんぴつ3本+20円)×2を代入して、えんぴつ5本+えんぴつ6本+40円=370円より、えんぴつ11本で330円だから、えんぴつ1本の値段は $330 \div 11 = 30$ 円、消しゴムは $30 \times 3 + 20 = 110$ 円になる
A. 110円
- (4) にんじん5本に(じゃがいも2個-10円)×5を代入して、じゃがいも2個+じゃがいも10個-50円=910円より、じゃがいも12個で960円だから、じゃがいも1個の値段は $960 \div 12 = 80$ 円、にんじんは $80 \times 2 - 10 = 150$ 円になる
A. 150円
- (5) 消しゴム4個に(えんぴつ3本+10円)×4を代入して、えんぴつ3本+えんぴつ12本+40円=790円より、えんぴつ15本で750円だから、えんぴつ1本の値段は $750 \div 15 = 50$ 円、消しゴムは $50 \times 3 + 10 = 160$ 円になる
A. 160円
- (6) ケーキ3個に(プリン2個+20円)×3を代入して、プリン3個+プリン6個+60円=1320円より、プリン9個で1260円だから、プリン1個の値段は $1260 \div 9 = 140$ 円、ケーキは $140 \times 2 + 20 = 300$ 円になる
A. 300円
- (7) りんご4個に(みかん3個-20円)×4を代入して、みかん6個+みかん12個-80円=1000円より、みかん18個で1080円だから、みかん1個の値段は $1080 \div 18 = 60$ 円、りんごは $60 \times 3 - 20 = 160$ 円になる
A. 160円
- (8) メロン5個に(スイカ2個+200円)×5を代入して、スイカ10個+スイカ3個+1000円=7500円より、スイカ13個で6500円だから、スイカ1個の値段は $6500 \div 13 = 500$ 円、メロンは $500 \times 2 + 200 = 1200$ 円になる
A. 1200円
- (9) ケーキ3個に(プリン2個+10円)×3を代入して、プリン2個+プリン6個+30円=1310円より、プリン8個で1280円だから、プリン1個の値段は $1280 \div 8 = 160$ 円、ケーキは $160 \times 2 + 10 = 330$ 円になる
A. 330円
- (10) なし10個に(かき1.5個-30円)×10を代入して、かき4個+かき15個-300円=1600円より、かき19個で1900円だから、かき1個の値段は $1900 \div 19 = 100$ 円、なしは $(100 \times 3 - 60) \div 2 = 120$ 円になる
A. 120円



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

消去算の基本問題 演習プリント

- (1) ある遊園地の入園料は大人3人と子ども3人だと6600円で、大人2人と子ども2人だと4400円です。子ども1人の入園料は何円ですか
- (2) プリン8個とケーキ5個を買うと3280円で、プリン7個とケーキ3個を買うと2320円です。プリン1個のねだんは何円ですか
- (3) みかん3個とりんご4個を買うと550円で、みかん7個とりんご3個を買うと650円です。みかん1個のねだんは何円ですか
- (4) ハンバーガー5個とチキン1個を買うと1820円で、ハンバーガー5個とチキン6個を買うと3420円です。ハンバーガー1個のねだんは何円ですか
- (5) みかん3個とりんご3個を買うと660円で、みかん3個とりんご4個を買うと830円です。みかん1個のねだんは何円ですか
- (6) みかん5個とりんご2個を買うと400円で、りんご1個の値段はみかん3個の値段より20円安いとき、りんご1個の値段は何円ですか
- (7) バット1本とボール6個を買うと2300円で、バット1本はボール1個より900円高いとき、バット1本の値段は何円ですか
- (8) りんご4個とみかん1個を買うと480円で、みかん1個はりんご1個より70円安いとき、みかん1個の値段は何円ですか
- (9) ある博物館の入館料は大人4人と子ども3人だと2750円で、大人4人と子ども7人だと3750円になります。大人1人の入館料は何円ですか
- (10) ある水族館の入館料は子ども5人と大人4人だと4050円で、子ども4人と大人3人だと3100円です。大人1人の入館料は何円ですか



消去算の基本問題 解答

- (1) 子どもの入園料を求めるために大人の数に公倍数の6人にそろえると、大人6人と子ども6人で13200円と、大人6人と子ども6人で13200円になるから、差の子ども0人が0円にあたり、子どもは1人 $0 \div 0 = 700$ 円
A. 700円
- (2) プリンの値段を求めるためにケーキの数を公倍数の15個にそろえると、プリン24個とケーキ15個で9840円と、プリン35個とケーキ15個で11600円になるから、差のプリン11個が1760円にあたり、プリンは1個 $1760 \div 11 = 160$ 円
A. 160円
- (3) みかんの値段を求めるためにりんごの数を公倍数の12個にそろえると、みかん9個とりんご12個で1650円と、みかん28個とりんご12個で2600円になるから、差のみかん19個が950円にあたり、みかんは1個 $950 \div 19 = 50$ 円
A. 50円
- (4) ハンバーガーの数が同じなので、代金の差の1600円が、チキンの差5個ぶんにあたるから、チキン1個の値段は $1600 \div 5 = 320$ 円になり、ハンバーガー1個の値段は $(3420 - 1920) \div 5 = 300$ 円
A. 300円
- (5) みかんの数が同じなので、代金の差の170円が、りんごの差1個ぶんにあたるから、りんご1個の値段は $170 \div 1 = 170$ 円になり、みかん1個の値段は $(830 - 680) \div 3 = 50$ 円
A. 50円
- (6) りんご2個に $(みかん3個 - 20円) \times 2$ を代入して、みかん5個+みかん6個-40円=400円より、みかん11個で440円だから、みかん1個の値段は $440 \div 11 = 40$ 円、りんごは $40 \times 3 - 20 = 100$ 円になる
A. 100円
- (7) バット1本に「ボール1個+900円」を代入して、ボール6個+ボール1個+900円=2300円より、ボール7個で1400円だから、ボール1個の値段は $1400 \div 7 = 200$ 円、バットは $200 + 900 = 1100$ 円になる
A. 1100円
- (8) みかん1個に「りんご1個-70円」を代入して、りんご4個+りんご1個-70円=480円より、りんご5個で550円だから、りんご1個の値段は $550 \div 5 = 110$ 円、みかんは $110 - 70 = 40$ 円になる
A. 40円
- (9) 大人の人数が同じなので、代金の差の1000円が、子どもの差4人ぶんにあたるから、子ども1人の入館料は $1000 \div 4 = 250$ 円になり、大人1人の入館料は $(3750 - 1750) \div 4 = 500$ 円
A. 500円
- (10) 大人の入館料を求めるために子どもの数を公倍数の20人にそろえると、子ども20人と大人16人で16200円と、子ども20人と大人15人で15500円になるから、差の大人1人が700円にあたり、大人は1人 $700 \div 1 = 700$ 円
A. 700円



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます