差集め算（1個あたりの差から個数）

なまえ

ひづけ

中学受験／差集め算

1個あたりの 差が 集まって 全体の 差に なります。個数 ＝ 全体の差 ÷ 1個あたりの差。

① 1個 80円の ものを 100円の ものに かえたら、全体で 200円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

② 1個 50円を 70円に かえたら、全体で 160円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

③ 1個 120円を 150円に かえたら、全体で 270円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

④ 1個 90円を 60円に かえたら、全体で 180円 安く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

⑤ 1個 70円の ものを 85円の ものに かえたら、全体で 225円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

⑥ 1個 140円を 110円に かえたら、全体で 210円 安く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

⑦ 1個 65円を 90円に かえたら、全体で 300円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

⑧ 55円の ガムを 買う つもりが、まちがえて 72円の ガムを 同じ 数だけ 買ったので、代金が 187円 高く なりました。何個 買いましたか。

しき

こたえ

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
このプリントのページがひらきます

差集め算（代金の差から本数）

なまえ

ひづけ

中学受験／差集め算

1本あたりの 差 × 本数 ＝ 全体の 差。本数 ＝ 全体の差 ÷ 1本の差。

① えんぴつを 1本 30円 高い ものに かえたら、全体で 240円 高く なりました。何本ですか。

しき

こたえ

② 1本 20円 安い ものに かえたら、全体で 180円 安く なりました。何本ですか。

しき

こたえ

③ 1個 40円 高い ものに かえたら、全体で 320円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

④ 1個 25円 高い ものに かえたら、全体で 200円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

⑤ ノートを 1冊 15円 高い ものに かえたら、全体で 180円 高く なりました。何冊ですか。

しき

こたえ

⑥ 1枚 12円 安い ものに かえたら、全体で 84円 安く なりました。何枚ですか。

しき

こたえ

⑦ 1個 35円 高い ものに かえたら、全体で 210円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

⑧ シールを 1まい 8円 高い ものに かえたら、全体で 120円 高く なりました。何まいですか。

しき

こたえ

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
このプリントのページがひらきます

差集め算（全体の差をもとめる）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中学受験／差集め算

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全体の 差 ＝ 1個あたりの 差 × 個数。

① 1本 30円 高い ペンを 12本 買うと、全体で いくら 高く なりますか。

しき

こたえ

② 1個 40円 安い ものを 8個 買うと、全体で いくら 安く なりますか。

しき

こたえ

③ 1歩 5cm 大きく 歩くと、20歩で 何cm 多く 進みますか。

しき

こたえ

④ 1日 20円ずつ 多く 使うと、10日で いくら 多く 使いますか。

しき

こたえ

⑤ 1個 15円 高い りんごを 18個 買うと、全体で いくら 高く なりますか。

しき

こたえ

⑥ 1本 25円 安い ジュースを 16本 買うと、全体で いくら 安く なりますか。

しき

こたえ

⑦ 1個 60円の ものを 75円の ものに かえて 12個 買うと、代金は 何円 高く なりますか。

しき

こたえ

⑧ 1日 35円ずつ 少なく 使うと、14日で いくら 少なく 使いますか。

しき

こたえ

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
このプリントのページがひらきます

差集め算（配る差集め）

なまえ

中学受験／差集め算

ひづけ

過不足算と 同じ 考え方。（余り ＋ 不足）÷（配る数の 差）＝ 人数。どちらも 余る ときは（余りの 差）÷（配る数の 差）。

① 1人 4こずつ 配ると 6こ余り、5こずつだと 4こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

② 1人 3こずつで 9こ余り、5こずつで 7こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

③ 1人 6こずつで 2こ余り、8こずつで 10こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

④ 1人 5こずつで 5こ余り、7こずつで 9こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

⑤ 1人 3こずつ 配ると 5こ余り、4こずつだと 7こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

⑥ 1人 7こずつで 3こ余り、10こずつで 12こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

⑦ 1人 2こずつ 配ると 30こ余り、4こずつだと 12こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

⑧ 1人 5こずつで 3こ余り、7こずつで 9こ足りません。みかんは 全部で 何こですか。

しき

こたえ

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
このプリントのページがひらきます

差集め算（まとめ）

なまえ

ひづけ

中学受験／差集め算

1個あたりの 差を 見つけて、全体の差 ÷ 1個の差、または かけ算。

① 全体で 270円 高く、1本あたり 30円 高いとき、何本ですか。

しき

こたえ

② 1本 30円 高い ペンを 12本 買うと、全体で いくら 高く なりますか。

しき

こたえ

③ 1人 4こずつで 8こ余り、6こずつで 4こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

④ 全体で 200円 安く、1個あたり 40円 安いとき、何個ですか。

しき

こたえ

⑤ 全体で 180円 高く、1個あたり 15円 高いとき、何個ですか。

しき

こたえ

⑥ 1個 45円 安い ものを 7個 買うと、全体で いくら 安く なりますか。

しき

こたえ

⑦ 1人 5こずつで 7こ余り、8こずつで 5こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

⑧ 1個 110円を 135円に かえたら、全体で 325円 高く なりました。何個ですか。

しき

こたえ

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
このプリントのページがひらきます

差集め算（1個あたりの差から個数）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中学受験／差集め算

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1個あたりの 差が 集まって 全体の 差に なります。個数 ＝ 全体の差 ÷ 1個あたりの差。

① 1個 80円の ものを 100円の ものに かえたら、全体で 200円 高く なりました。何個ですか。

しき　200 ÷（100 − 80）= 10

こたえ　10 個

② 1個 50円を 70円に かえたら、全体で 160円 高く なりました。何個ですか。

しき　160 ÷（70 − 50）= 8

こたえ　8 個

③ 1個 120円を 150円に かえたら、全体で 270円 高く なりました。何個ですか。

しき　270 ÷（150 − 120）= 9

こたえ　9 個

④ 1個 90円を 60円に かえたら、全体で 180円 安く なりました。何個ですか。

しき　180 ÷（90 − 60）= 6

こたえ　6 個

⑤ 1個 70円の ものを 85円の ものに かえたら、全体で 225円 高く なりました。何個ですか。

しき　225 ÷（85 − 70）= 15

こたえ　15 個

解説　1個の 差は 85 − 70 ＝ 15円。全体の 差 225円 に 15円が 何回 入るかを 考えます。

⑥ 1個 140円を 110円に かえたら、全体で 210円 安く なりました。何個ですか。

しき　210 ÷（140 − 110）= 7

こたえ　7 個

⑦ 1個 65円を 90円に かえたら、全体で 300円 高く なりました。何個ですか。

しき　300 ÷（90 − 65）= 12

こたえ　12 個

⑧ 55円の ガムを 買う つもりが、まちがえて 72円の ガムを 同じ 数だけ 買ったので、代金が 187円 高く なりました。何個 買いましたか。

しき　187 ÷（72 − 55）= 11

こたえ　11 個

解説　確かめ：11個なら 72 × 11 ＝ 792、55 × 11 ＝ 605。差は 187円で 合います。

差集め算（代金の差から本数）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中学受験／差集め算

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1本あたりの 差 × 本数 ＝ 全体の 差。本数 ＝ 全体の差 ÷ 1本の差。

① えんぴつを 1本 30円 高い ものに かえたら、全体で 240円 高く なりました。何本ですか。

しき　240 ÷ 30 = 8

こたえ　8 本

② 1本 20円 安い ものに かえたら、全体で 180円 安く なりました。何本ですか。

しき　180 ÷ 20 = 9

こたえ　9 本

③ 1個 40円 高い ものに かえたら、全体で 320円 高く なりました。何個ですか。

しき　320 ÷ 40 = 8

こたえ　8 個

④ 1個 25円 高い ものに かえたら、全体で 200円 高く なりました。何個ですか。

しき　200 ÷ 25 = 8

こたえ　8 個

⑤ ノートを 1冊 15円 高い ものに かえたら、全体で 180円 高く なりました。何冊ですか。

しき　180 ÷ 15 = 12

こたえ　12 冊

解説　1冊の 差が 15円と 分かっているので、もとの 値段は 必要ありません。

⑥ 1枚 12円 安い ものに かえたら、全体で 84円 安く なりました。何枚ですか。

しき　84 ÷ 12 = 7

こたえ　7 枚

⑦ 1個 35円 高い ものに かえたら、全体で 210円 高く なりました。何個ですか。

しき　210 ÷ 35 = 6

こたえ　6 個

⑧ シールを 1まい 8円 高い ものに かえたら、全体で 120円 高く なりました。何まいですか。

しき　120 ÷ 8 = 15

こたえ　15 まい

解説　確かめ：15 × 8 ＝ 120 と なれば 正しいです。

差集め算（全体の差をもとめる）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中学受験／差集め算

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全体の 差 ＝ 1個あたりの 差 × 個数。

① 1本 30円 高い ペンを 12本 買うと、全体で いくら 高く なりますか。

しき　30 × 12 = 360

こたえ　360 円

② 1個 40円 安い ものを 8個 買うと、全体で いくら 安く なりますか。

しき　40 × 8 = 320

こたえ　320 円

③ 1歩 5cm 大きく 歩くと、20歩で 何cm 多く 進みますか。

しき　5 × 20 = 100

こたえ　100 cm

④ 1日 20円ずつ 多く 使うと、10日で いくら 多く 使いますか。

しき　20 × 10 = 200

こたえ　200 円

⑤ 1個 15円 高い りんごを 18個 買うと、全体で いくら 高く なりますか。

しき　15 × 18 = 270

こたえ　270 円

⑥ 1本 25円 安い ジュースを 16本 買うと、全体で いくら 安く なりますか。

しき　25 × 16 = 400

こたえ　400 円

解説　25 × 16 は 25 × 4 × 4 = 100 × 4 と 考えると 楽です。

⑦ 1個 60円の ものを 75円の ものに かえて 12個 買うと、代金は 何円 高く なりますか。

しき　(75 − 60) × 12 = 180

こたえ　180 円

解説　先に 1個の 差 75 − 60 = 15円を 出してから、個数を かけます。

⑧ 1日 35円ずつ 少なく 使うと、14日で いくら 少なく 使いますか。

しき　35 × 14 = 490

こたえ　490 円

差集め算（配る差集め）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中学受験／差集め算

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

過不足算と 同じ 考え方。（余り ＋ 不足）÷（配る数の 差）＝ 人数。どちらも 余る ときは（余りの 差）÷（配る数の 差）。

① 1人 4こずつ 配ると 6こ余り、5こずつだと 4こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(6 + 4) ÷ (5 − 4) = 10

こたえ　10 人

② 1人 3こずつで 9こ余り、5こずつで 7こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(9 + 7) ÷ (5 − 3) = 8

こたえ　8 人

③ 1人 6こずつで 2こ余り、8こずつで 10こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(2 + 10) ÷ (8 − 6) = 6

こたえ　6 人

④ 1人 5こずつで 5こ余り、7こずつで 9こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(5 + 9) ÷ (7 − 5) = 7

こたえ　7 人

⑤ 1人 3こずつ 配ると 5こ余り、4こずつだと 7こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(5 + 7) ÷ (4 − 3) = 12

こたえ　12 人

解説　余りと 不足は 足して 全体の 差に します。

⑥ 1人 7こずつで 3こ余り、10こずつで 12こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(3 + 12) ÷ (10 − 7) = 5

こたえ　5 人

⑦ 1人 2こずつ 配ると 30こ余り、4こずつだと 12こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき　(30 − 12) ÷ (4 − 2) = 9

こたえ　9 人

解説　どちらも 余る ときは、余りの 差が 全体の 差です。足さずに ひきます。

⑧ 1人 5こずつで 3こ余り、7こずつで 9こ足りません。みかんは 全部で 何こですか。

しき　(3 + 9) ÷ (7 − 5) × 5 + 3 = 33

こたえ　33 こ

解説　人数は 6人。5こずつ 配った 5 × 6 ＝ 30こに 余り 3こを たします。7こずつでも 7 × 6 − 9 ＝ 33 で 確かめられます。

差集め算（まとめ）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中学受験／差集め算

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

1個あたりの 差を 見つけて、全体の差 ÷ 1個の差、または かけ算。

① 全体で 270円 高く、1本あたり 30円 高いとき、何本ですか。

しき　270 ÷ 30 = 9

こたえ　9 本

② 1本 30円 高い ペンを 12本 買うと、全体で いくら 高く なりますか。

しき　30 × 12 = 360

こたえ　360 円

③ 1人 4こずつで 8こ余り、6こずつで 4こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(8 + 4) ÷ (6 − 4) = 6

こたえ　6 人

④ 全体で 200円 安く、1個あたり 40円 安いとき、何個ですか。

しき　200 ÷ 40 = 5

こたえ　5 個

⑤ 全体で 180円 高く、1個あたり 15円 高いとき、何個ですか。

しき　180 ÷ 15 = 12

こたえ　12 個

⑥ 1個 45円 安い ものを 7個 買うと、全体で いくら 安く なりますか。

しき　45 × 7 = 315

こたえ　315 円

解説　45 × 7 は 40 × 7 + 5 × 7 = 280 + 35 と 分けると 計算しやすいです。

⑦ 1人 5こずつで 7こ余り、8こずつで 5こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき　(7 + 5) ÷ (8 − 5) = 4

こたえ　4 人

⑧ 1個 110円を 135円に かえたら、全体で 325円 高く なりました。何個ですか。

しき　325 ÷ (135 − 110) = 13

こたえ　13 個

解説　確かめ：25円 × 13 = 325円。