

差集め算（1個あたりの差から個数）

中学受験／差集め算

なまえ _____

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

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



差集め算（代金の差から本数）

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

1本あたりの 差 $\times$ 本数 = 全体の 差。本数 = 全体の差 $\div$ 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



差集め算（全体の差をもとめる）

中学受験／差集め算

なまえ _____

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



差集め算（配る差集め）

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

過不足算と同じ考え方。 $(\text{余り} + \text{不足}) \div (\text{配る数の差}) = \text{人数}$ 。

- 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



差集め算（まとめ）

中学受験／差集め算

なまえ _____

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

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



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 $200 \div (100 - 80) = 10$

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 $160 \div (70 - 50) = 8$

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 $270 \div (150 - 120) = 9$

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 $180 \div (90 - 60) = 6$

こたえ 6 個

差集め算（代金の差から本数）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

1本あたりの 差 $\times$ 本数 = 全体の 差。本数 = 全体の差 $\div$ 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 になりました。何本ですか。

しき $240 \div 30 = 8$

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 になりました。何本ですか。

しき $180 \div 20 = 9$

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 になりました。何個ですか。

しき $320 \div 40 = 8$

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 になりました。何個ですか。

しき $200 \div 25 = 8$

こたえ 8 個

差集め算（全体の差をもとめる）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

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 $30 \times 12 = 360$

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 $40 \times 8 = 320$

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 $5 \times 20 = 100$

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 $20 \times 10 = 200$

こたえ 200 円

差集め算（配る差集め）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

過不足算と同じ考え方。 $(\text{余り} + \text{不足}) \div (\text{配る数の差}) = \text{人数}$ 。

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 $(6 + 4) \div (5 - 4) = 10$

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 $(9 + 7) \div (5 - 3) = 8$

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 $(2 + 10) \div (8 - 6) = 6$

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 $(5 + 9) \div (7 - 5) = 7$

こたえ 7 人

差集め算（まとめ）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

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 $270 \div 30 = 9$

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 $30 \times 12 = 360$

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 $(8 + 4) \div (6 - 4) = 6$

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 $200 \div 40 = 5$

こたえ