

消去算⑥ 2つずつの合計から3つの数

なまえ _____

中学受験／消去算

ひづけ _____

2つずつの合計を全部 たすと、どれも 2回ずつ 数えられます。 $\div 2$ で 3つの 合計を 作ります。

① 赤・青・黄の 3つのおもりがあります。2つずつ 重さをはかると、赤と青が 21g、青と黄が 29g、赤と黄が 24gでした。3つのおもりの 重さは、赤・青・黄の 順に 何gですか。

しき

こたえ

② ア・イ・ウの 3つの 箱があります。2つずつ 重さをはかると、アとイが 15kg、イとウが 23kg、アとウが 20kgでした。3つの 箱の 重さは、ア・イ・ウの 順に 何kgですか。

しき

こたえ

③ 赤・青・白の 3本の リボンがあります。2本ずつ つなぐと、赤と青が 36cm、青と白が 55cm、赤と白が 49cmでした。3本の リボンの 長さは、赤・青・白の 順に 何cmですか。

しき

こたえ

④ まさき・ゆい・そらの 3人が カードを持っています。2人ずつ 出しあうと、まさきとゆいが 36まい、ゆいとそらが 48まい、まさきとそらが 40まいでした。3人の カードの まい数は、まさき・ゆい・そらの 順に 何まいですか。

しき

こたえ

⑤ ひなた・かえで・りくの 3人が います。2人ずつ 体重計に のると、ひなたとかえでが 62kg、かえでとりくが 76kg、ひなたとりくが 70kgでした。3人の 体重は、ひなた・かえで・りくの 順に 何kgですか。

しき

こたえ

⑥ A・B・Cの 3つの 水そうがあります。2つずつ 水の りょうを 合わせると、AとBが 19L、BとCが 27L、AとCが 22Lでした。3つの 水そうの 水の りょうは、A・B・Cの 順に 何Lですか。

しき

こたえ



消去算⑦ ひいてちがいを出す

中学受験／消去算

なまえ _____

ひづけ _____

同じ もの が 入った 2つの 式を 引くと、それが 消えて ちがいだけ が のこります。

① ケーキ・プリン・ゼリーの 3しゅるい の おかし が あります。2しゅるい ずつ 1こずつ 買うと、ケーキとプリンが 400円、プリンとゼリーが 480円 でした。ゼリーは ケーキより 何円 高い ですか。

しき

こたえ

② ひなた・かえで・りくの 3人 が います。2人 ずつ 体重計に のると、ひなたとかえでが 63kg、かえでとりくが 76kg でした。りくは ひなたより 何kg 重い ですか。

しき

こたえ

③ 赤・青・白の 3本 の リボン が あります。2本 ずつ つなぐと、赤と青が 105cm、青と白が 145cm でした。白は 赤より 何cm 長い ですか。

しき

こたえ

④ マンガ・ずかん・絵本の 3さつ の 本 が あります。2さつ ずつ 重さ を はかると、マンガとずかんが 800g、ずかんと絵本が 1120g でした。ずかんは 480g です。マンガと絵本は それぞれ 何g ですか。

しき

こたえ

⑤ 兄・姉・弟の 3人 の おこづかい が あります。2人 ずつ 合わせると、兄と姉が 650円、姉と弟が 950円 でした。弟は 兄より 何円 多い ですか。

しき

こたえ

⑥ りんご・なし・かきの 3しゅるい の くだもの が あります。2しゅるい ずつ 1こずつ 買うと、りんごとなしが 230円、なしとかきが 350円 でした。なしは 140円 です。りんごとかきは それぞれ 何円 ですか。

しき

こたえ



消去算⑧ 全体の合計と組み合わせる

なまえ _____

中学受験／消去算

ひづけ _____

全体の合計から組の合計を引くと、その組に入っていない1つがのこります。

① ア・イ・ウの3本のロープがあります。3つ合わせると45mで、2本ずつつなぐとアとイが23m、イとウが36mでした。3本のロープの長さは、ア・イ・ウの順に何mですか。

しき

こたえ

② あお・きい・ももの3つのふくろにシールが入っています。3つ合わせると105まいで、2ふくろずつ合わせるとあおときいが60まい、きいとももが81まいでした。3つのふくろのシールのまい数は、あお・きい・ももの順に何まいですか。

しき

こたえ

③ 赤・青・黄の3つのおもりがあります。3つ合わせると70gで、2つずつ重さをはかると赤と青が36g、青と黄が55gでした。3つのおもりの重さは、赤・青・黄の順に何gですか。

しき

こたえ

④ ア・イ・ウの3つの箱があります。3つ合わせると36kgで、2つずつ重さをはかるとアとイが19kg、イとウが28kgでした。3つの箱の重さは、ア・イ・ウの順に何kgですか。

しき

こたえ

⑤ さくら・ゆうと・はるとの3人の貯金があります。3つ合わせると1050円で、2人ずつ合わせるとさくらとゆうとが550円、ゆうととはるとが850円でした。3人の貯金は、さくら・ゆうと・はるとの順に何円ですか。

しき

こたえ

⑥ まさき・ゆい・そらの3人がカードを持っています。3つ合わせると84まいで、2人ずつ出しあうとまさきとゆいが45まい、ゆいとそらが66まいでした。3人のカードのまい数は、まさき・ゆい・そらの順に何まいですか。

しき

こたえ



消去算⑨ 4つの数を組みかえる

なまえ _____

中学受験／消去算

ひづけ _____

4つの 数を 2つずつの 組で 考えます。組を 組みかえて 全体の 合計を 作りましょう。

① 国語・算数・理科・社会の 4つの テストが あります。2つずつ 点数を 合計すると、国語と算数が 133点、理科と社会が 163点、国語と理科が 140点でした。算数と社会を 合わせると 何点ですか。

しき

こたえ

② A・B・C・Dの 4つの 水そうが あります。2つずつ 水の りょうを 合わせると、AとBが 23L、CとDが 41L、AとCが 27Lでした。BとDを 合わせると 何Lですか。

しき

こたえ

③ ケーキ・プリン・ゼリー・クッキーの 4しゅるいの おかしが あります。2しゅるいずつ 1こずつ 買うと、ケーキとプリンが 420円、ゼリーとクッキーが 720円、ケーキとゼリーが 500円でした。4つ ぜんぶを 合わせると 何円ですか。

しき

こたえ

④ ひなた・かえで・りく・あおいの 4人が います。2人ずつ 体重計に のると、ひなたとかえでが 57kg、りくとあおいが 82kg、ひなたとりくが 64kgでした。かえでとあおいを 合わせると 何kgですか。

しき

こたえ

⑤ 赤・青・白・緑の 4本の リボンが あります。2本ずつ つなぐと、赤と青が 105cm、白と緑が 170cm、赤と白が 120cmでした。青と緑を 合わせると 何cmですか。

しき

こたえ

⑥ マンガ・ずかん・絵本・辞書の 4さつの 本が あります。2さつずつ 重さ を はかると、マンガとずかんが 490g、絵本と辞書が 810g、マンガと絵本が 560gでした。4つ ぜんぶを 合わせると 何gですか。

しき

こたえ



消去算⑩ 3つ・4つの数のまとめ

中学受験／消去算

なまえ _____

ひづけ _____

3つ・4つの 数の まとめです。全部 たす／引く／組みかえる を 使い分けましょう。

① 兄・姉・弟の 3人のおこづかいがあります。2人ずつ 合わせると、兄と姉が 600円、姉と弟が 850円、兄と弟が 750円でした。3人のおこづかいは、兄・姉・弟の 順に 何円ですか。

しき

こたえ

② りんご・なし・かきの 3しゅるいの くだものがあります。3つ 合わせると 560円で、2しゅるいずつ 1こずつ 買うと りんごとなしが 300円、なしとかきが 440円でした。3しゅるいの ねだんは、りんご・なし・かきの 順に 何円ですか。

しき

こたえ

③ ア・イ・ウ・エの 4本の ロープがあります。2本ずつ つなぐと、アとイが 29m、ウとエが 49m、アとウが 33mでした。イとエを 合わせると 何mですか。

しき

こたえ

④ あお・きい・ももの 3つの ふくろに シールが入っています。2ふくろずつ 合わせると、あおときいが 62まい、きいとももが 90まいでした。ももは あおより 何まい 多いですか。

しき

こたえ

⑤ 赤・青・黄の 3つのおもりがあります。2つずつ 重さをはかると、赤と青が 31g、青と黄が 44g、赤と黄が 37gでした。3つのおもりの 重さは、赤・青・黄の 順に 何gですか。

しき

こたえ

⑥ ア・イ・ウ・エの 4つの 箱があります。2つずつ 重さをはかると、アとイが 18kg、ウとエが 34kg、アとウが 22kgでした。4つ ぜんぶを 合わせると 何kgですか。

しき

こたえ

