

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こずつ買くと、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こずつ買くと、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⑦ ひいてちがいを出す【こたえ】

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こずつ買くと、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 $480 - 400 = 80$

こたえ 80円

解説 どちらの式にもプリンが入っています。引くとプリンが消えて、ゼリーとケーキのちがいだけがのこります。 $480 - 400 = 80$ 。1つずつの数は決まりませんが、ちがいは決まります。ちがいにも単位が付きます。答えの単位をつけ忘れないこと。

- 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 $76 - 63 = 13$

こたえ 13kg

解説 どちらの式にもかえでが入っています。引くとかえでが消えて、りくとひなたのちがいだけがのこります。 $76 - 63 = 13$ 。1つずつの数は決まりませんが、ちがいは決まります。同じことばが入っている2つの式をさがすのが先。それが消せる組です。

- 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 $145 - 105 = 40$

こたえ 40cm

解説 どちらの式にも青が入っています。引くと青が消えて、白と赤のちがいだけがのこります。 $145 - 105 = 40$ 。1つずつの数は決まりませんが、ちがいは決まります。引く向きを変えると答えの意味が反対になります。何を聞かれたか読み直します。

- 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 $800 - 480 = 320$ 、 $1120 - 480 = 640$

こたえ マンガ 320g、絵本 640g

解説 まん中のずかんが分かっているので、どちらの式からも引くだけで出ます。 $800 - 480 = 320$ 、 $1120 - 480 = 640$ 。マンガと絵本のちがいが320gになることも確かめられます。ちがいが出たあと1つでも値が分かれば、のこりも全部決まります。

- 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 $950 - 650 = 300$

こたえ 300円

解説 どちらの式にも姉が入っています。引くと姉が消えて、弟と兄のちがいだけがのこります。 $950 - 650 = 300$ 。1つずつの数は決まりませんが、ちがいは決まります。ちがいにも単位が付きます。答えの単位をつけ忘れないこと。

- 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こずつ買くと、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 $230 - 140 = 90$ 、 $350 - 140 = 210$

こたえ りんご 90円、かき 210円

解説 まん中のなしが分かっているので、どちらの式からも引くだけで出ます。 $230 - 140 = 90$ 、 $350 - 140 = 210$ 。りんごとかきのちがいが120円になることも確かめられます。同じことばが入っている2つの式をさがすのが先。それが消せる組です。