

とける？ とけない？ つるかめ算 ④

小4～小6／とけない 問題に 作りかえる

なまえ _____

ひづけ _____

どれも とけます。数を 1つだけ 変えて、こたえが 出ない 問題に 作りかえましょう。

数を 1つだけ 変えて、こたえが 出ない 問題に します。どの 数を変えても よい。

※「オに する」と 書いて ある 問題は、合計が ありえない 数に します。

※書き方は「合計を 58に」のように。エ わりきれない／オ 合計が ありえない。

- ① 小屋の中につるとかめが合わせて12ひき、足の合計は28本です。かめは何びきですか。

変える数

わけ

けいさん

- ② 10円玉と50円玉が合わせて28まいで、金額は360円です。50円玉は何まいですか。

変える数

わけ(オに する)

けいさん

- ③ きのうち、大人500円・子ども200円の入場料です。合わせて16人で、はらったお金は3800円でした。大人は何人ですか。

変える数

わけ

けいさん

- ④ 21問として、正解で8点、まちがいで2点引かれます。得点は88点でした。まちがいは何問ですか。

変える数

わけ(オに する)

けいさん

- ⑤ しごとで24個運んで、成功で40円もらい、失敗すると20円引かれます。もらったお金は480円でした。失敗は何個ですか。

変える数

わけ

けいさん



とける？ とけない？ つるかめ算 ④【こたえ】

なまえ _____

小4～小6／とけない 問題に 作りかえる

ひづけ _____

どれも とけます。数を 1つだけ 変えて、こたえが 出ない 問題に 作りかえましょう。

数を 1つだけ 変えて、こたえが 出ない 問題に します。どの 数を変えても よい。

※「オに する」と 書いて ある 問題は、合計が ありえない 数に します。

※書き方は「合計を 58に」のように。エ わりきれない／オ 合計が ありえない。

- ① 小屋の中につるとかめが合わせて12ひき、足の合計は28本です。かめは 何ひきですか。

変える数

合計を 52 に すると 多すぎ

わけ

オ

けいさん いちばん 多くて $4 \times 12 = 48$

→ れい: 合計を 52 に すると 多すぎ。どの 数を変えても、こたえが 出なければ 正かいです。

- ② 10円玉と50円玉が合わせて28まいで、金額は360円です。50円玉は 何まいですか。

変える数

合計を 1480 に すると 多すぎ

わけ (オに する)

オ

けいさん いちばん 多くて $50 \times 28 = 1400$

→ れい: 合計を 1480 に すると 多すぎ。どの 数を変えても、こたえが 出なければ 正かいです。

- ③ きのうち、大人500円・子ども200円の 入場料です。合わせて16人で、はらった お金は 3800円でした。大人は 何人ですか。

変える数

合計を 3900 に すると わりきれない

わけ

エ

けいさん $(3900 - 200 \times 16) \div 300 = 700 \div 300 \rightarrow$ わりきれない

→ れい: 合計を 3900 に すると わりきれない (8600 なら 多すぎ)。どの 数を変えても、こたえが 出なければ 正かいです。

- ④ 21問 として、正解で8点、まちがいで2点 引かれます。得点は88点でした。まちがいは 何問ですか。

変える数

合計を 188 に すると 多すぎ

わけ (オに する)

オ

けいさん いちばん 多くて $8 \times 21 = 168$

→ れい: 合計を 188 に すると 多すぎ。どの 数を変えても、こたえが 出なければ 正かいです。

- ⑤ しごとで24個 運んで、成功で40円 もらい、失敗すると20円 引かれます。もらった お金は 480円でした。失敗は 何個ですか。

変える数

合計を 490 に すると わりきれない

わけ

エ

けいさん $(40 \times 24 - 490) \div 60 = 470 \div 60 \rightarrow$ わりきれない

→ れい: 合計を 490 に すると わりきれない (1080 なら 多すぎ)。どの 数を変えても、こたえが 出なければ 正かいです。