

じょうけんをもどす つるかめ算 ①

小4～小6／□は ぜんぶの 数

なまえ _____

ひづけ _____

こたえが 先に 書いて あります。□に入る「ぜんぶの数」を見つけましょう。

※□は ぜんぶの数 (ひき・まい・人・個・問・分) です。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

- ① 小屋の中につるとかめが合わせて □ひき、足の合計は 34本です。かめは 3ひきでした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

メモ

- ② 10円玉と 50円玉が合わせて □まいで、金額は 880円です。50円玉は 16まいでした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

メモ

- ③ しごとで □個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗すると 50円 引かれます。失敗は 7個で、もらった お金は 400円でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

メモ

- ④ 大人500円・子ども200円の入場料です。合わせて □人で、はらった お金は 11700円でした。大人は 19人でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

メモ

- ⑤ 算数のテストで □問 として、正解で 10点、まちがいで 5点 引かれます。まちがいは 8問で、得点は 80点でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

メモ

- ⑥ 4840m の 道を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速240m で 走りました。ぜんぶで □分 かかり、走ったのは 19分でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

メモ

- ⑦ 小屋の中につるとかめが合わせて □ひき、足の合計は 38本です。かめは 7ひきでした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

メモ



じょうけんを もどす つるかめ算 ②

小4～小6／□は 1つあたりの 数

なまえ _____

ひづけ _____

□に入る「1つあたりの数」（足の本数・ねだん・点）を見つけましょう。

※□は 1つあたりの数です。まず 分かっている ほうの 分を のぞきます。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

① 公園に つると 足が □本の 生きものが 合わせて 29ひき、足の 合計は 74本です。生きものは 8ひきでした。

□に入る数（1ひきの足の数）

メモ

② 15個 運んで、成功で □円 もらい、失敗すると 20円 引かれます。失敗は 4個で、もらった お金は 580円でした。

□に入る数（成功1回のお金）

メモ

③ はこの 中に □円玉と 50円玉が 合わせて 25まいで、金額は 515円です。50円玉は 10まいでした。

□に入る数（こう貨1まいのねだん）

メモ

④ 22問 として、正解で □点、まちがいで 5点 引かれます。まちがいは 4問で、得点は 88点でした。

□に入る数（正解1問の点）

メモ

⑤ きのうち、大人□円・子ども200円の 入場料です。合わせて 27人で、はらった お金は 10600円でした。大人は 13人でした。

□に入る数（大人1人のねだん）

メモ

⑥ つると 足が □本の 生きものが 合わせて 10ひき、足の 合計は 56本です。生きものは 6ひきでした。

□に入る数（1ひきの足の数）

メモ

⑦ しごとで 24個 運んで、成功で □円 もらい、失敗すると 20円 引かれます。失敗は 8個で、もらった お金は 480円でした。

□に入る数（成功1回のお金）

メモ



しょうけんを もどす つるかめ算 ③

小4～小6／□は 引かれる ぶん

なまえ _____

ひづけ _____

□に入る「引かれる 金がく・点」を見つけましょう。

※もらえた はずの 分と、じっさいの 分の ちがいを 考えます。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

- ① しごとで 31個 運んで、成功で 60円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 7個で、もらった お金は 1230円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

メモ

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

□に入る 数（まちがい1問で 引かれる 点）

メモ

- ③ しごとで 33個 運んで、成功で 80円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 6個で、もらった お金は 1860円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

メモ

- ④ 18問 として、正解で 8点、まちがいで □点 引かれます。まちがいは 4問で、得点は 100点でした。

□に入る 数（まちがい1問で 引かれる 点）

メモ

- ⑤ しごとで 24個 運んで、成功で 60円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 6個で、もらった お金は 1020円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

メモ

- ⑥ 25問 として、正解で 8点、まちがいで □点 引かれます。まちがいは 6問で、得点は 122点でした。

□に入る 数（まちがい1問で 引かれる 点）

メモ

- ⑦ しごとで 33個 運んで、成功で 100円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 4個で、もらった お金は 2740円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

メモ



じょうけんをもどす つるかめ算 ④

小4～小6／□は 分速

なまえ _____

ひづけ _____

□に入る「分速」を見つけましょう。道のりと時間から もどします。

※先に、分かっている ほうで 進んだ 道のりを出します。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

- ① 学校まで 3540m の 道を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 23分 かかりました。歩いたのは 5分でした。

□に入る 数 (走る 分速)

メモ

- ② 3240m の 道を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 24分 かかりました。歩いたのは 14分でした。

□に入る 数 (走る 分速)

メモ

- ③ 学校まで 2040m の 道を、はじめは 分速80m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 18分 かかりました。歩いたのは 13分でした。

□に入る 数 (走る 分速)

メモ

- ④ 4500m の 道を、はじめは 分速□m で 歩き、とちゅうから 分速240m で 走って、ぜんぶで 23分 かかりました。走ったのは 17分でした。

□に入る 数 (歩く 分速)

メモ

- ⑤ 学校まで 1510m の 道を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 17分 かかりました。歩いたのは 13分でした。

□に入る 数 (走る 分速)

メモ

- ⑥ 2160m の 道を、はじめは 分速□m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走って、ぜんぶで 25分 かかりました。走ったのは 7分でした。

□に入る 数 (歩く 分速)

メモ

- ⑦ 学校まで 2620m の 道を、はじめは 分速□m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走って、ぜんぶで 24分 かかりました。走ったのは 7分でした。

□に入る 数 (歩く 分速)

メモ



じょうけんをもどす つるかめ算 ⑤

小4～小6／□が2つ・どちらから 決まるか

なまえ _____

ひづけ _____

□が2つあります。先に 決まる ほうの きごうを 書いてから、2つとも 求めましょう。

ア ぜんぶの数から イ 1つあたりの数から ※先に 決まる ほうの きごうを 書いてから 計算します。

つるの 足は2本、かめは4本。分からない数は□です。

- ① 公園につると 足が□本の 生きものが 合わせて □ひき います。つるは17ひき、生きものは3ひきです。ぜんぶが 生きものだったら 足は200本に なります。

先に 決まる ほう 1ひきの 足の 数 ぜんぶの 数

「メモ

- ② 小さい ほうの こう貨を 3まいだけ 数えると 30円でした。小さい ほうは ぜんぶで 8まい、50円玉も あわせると 金額は 530円です。小さい ほう 1まいの ねだんは □円、2しゅるい 合わせて □まい あります。

先に 決まる ほう こう貨1まいの ねだん ぜんぶの 数

「メモ

- ③ きのうち、大人□円・子ども200円の 入場料です。大人は8人、子どもは19人で、合わせて □人 入りました。ぜんぶが 大人だったら 13500円に なります。

先に 決まる ほう 大人1人の ねだん ぜんぶの 数

「メモ

- ④ 生きものを 3ひきだけ 数えると 足は 24本でした。生きものは ぜんぶで 13ひき、つると 生きものの 足の 合計は 132本です。1ひきの 足は □本、つると 生きものは 合わせて □ひき います。

先に 決まる ほう 1ひきの 足の 数 ぜんぶの 数

「メモ

- ⑤ はこの 中に □円玉と 50円玉が 合わせて □まい あります。小さい ほうの こう貨は 11まい、50円玉は 18まいです。ぜんぶが 小さい ほうの こう貨だったら 145円に なります。

先に 決まる ほう こう貨1まいの ねだん ぜんぶの 数

「メモ



じょうけんをもどす つるかめ算 ①【こたえ】

なまえ _____

小4～小6／□は ぜんぶの 数

ひづけ _____

こたえが 先に 書いて あります。□に入る「ぜんぶの数」を見つけましょう。

※□は ぜんぶの数 (ひき・まい・人・個・問・分) です。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

- ① 小屋の中につるとかめが合わせて □ひき、足の合計は 34本です。かめは 3ひきでした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

14 ひき

→ かめ 3ひきで 12本。のこり 22本は つるの 分で $\div 2 = 11$ 。 $3 + 11 = 14$ 。

- ② 10円玉と 50円玉が 合わせて □まいで、金額は 880円です。50円玉は 16まいでした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

24 まい

→ 50円玉 16まいで 800円。のこり 80円は 10円玉で 8まい。 $16 + 8 = 24$ 。

- ③ しごとで □個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗すると 50円 引かれます。失敗は 7個で、もらった お金は 400円でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

22 個

→ 失敗 7個で 350円 引かれるので、成功の 分は 750円。 $\div 50 = 15$ 個。 $15 + 7 = 22$ 。

- ④ 大人500円・子ども200円の入場料です。合わせて □人で、はらった お金は 11700円でした。大人は 19人でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

30 人

→ 大人 19人で 9500円。のこり 2200円は 子どもで 11人。 $19 + 11 = 30$ 。

- ⑤ 算数のテストで □問 として、正解で 10点、まちがいで 5点 引かれます。まちがいは 8問で、得点は 80点でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

20 問

→ まちがい 8問で 40点 引かれるので、正解の 分は 120点。 $\div 10 = 12$ 問。 $12 + 8 = 20$ 。

- ⑥ 4840m の 道を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速240m で 走りました。ぜんぶで □分 かかり、走ったのは 19分でした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

23 分

→ 走った 19分で 4560m。のこり 280m を 分速70m で 4分。 $19 + 4 = 23$ 。

- ⑦ 小屋の中につるとかめが合わせて □ひき、足の合計は 38本です。かめは 7ひきでした。

□に入る数 (ぜんぶの数)

12 ひき

→ かめ 7ひきで 28本。のこり 10本は つるの 分で $\div 2 = 5$ 。 $7 + 5 = 12$ 。

じょうけんをもどす つるかめ算 ②【こたえ】

小4～小6／□は 1つあたりの 数

なまえ _____

ひづけ _____

□に入る「1つあたりの数」（足の本数・ねだん・点）を見つけましょう。

※□は 1つあたりの数です。まず 分かっている ほうの 分を のぞきます。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

- ① 公園につると 足が □本の 生きものが 合わせて 29ひき、足の 合計は 74本です。生きものは 8ひきでした。

□に入る数（1ひきの足の数）

4 本

→ つる 21ひきで 42本。のこり $32 \text{本} \div 8 = 4$ 。

- ② 15個 運んで、成功で □円 もらい、失敗すると 20円 引かれます。失敗は 4個で、もらった お金は 580円でした。

□に入る数（成功1回のお金）

60 円

→ 失敗 4個で 80円 引かれるので、成功の 分は $660 \text{円} \div 11 = 60$ 。

- ③ はこの 中に □円玉と 50円玉が 合わせて 25まいで、金額は 515円です。50円玉は 10まいでした。

□に入る数（こう貨1まいのねだん）

1 円

→ 50円玉 10まいで 500円。のこり $15 \text{円} \div 15 = 1$ 。

- ④ 22問 として、正解で □点、まちがいで 5点 引かれます。まちがいは 4問で、得点は 88点でした。

□に入る数（正解1問の点）

6 点

→ まちがい 4問で 20点 引かれるので、正解の 分は $108 \text{点} \div 18 = 6$ 。

- ⑤ きのうち、大人□円・子ども200円の 入場料です。合わせて 27人で、はらった お金は 10600円でした。大人は 13人でした。

□に入る数（大人1人のねだん）

600 円

→ 子ども 14人で 2800円。のこり $7800 \text{円} \div 13 = 600$ 。

- ⑥ つると 足が □本の 生きものが 合わせて 10ひき、足の 合計は 56本です。生きものは 6ひきでした。

□に入る数（1ひきの足の数）

8 本

→ つる 4ひきで 8本。のこり $48 \text{本} \div 6 = 8$ 。

- ⑦ しごとで 24個 運んで、成功で □円 もらい、失敗すると 20円 引かれます。失敗は 8個で、もらった お金は 480円でした。

□に入る数（成功1回のお金）

40 円

→ 失敗 8個で 160円 引かれるので、成功の 分は $640 \text{円} \div 16 = 40$ 。

しょうけんをもどす つるかめ算 ③【こたえ】

なまえ _____

小4～小6／□は 引かれる ぶん

ひづけ _____

□に入る「引かれる 金がく・点」を見つけましょう。

※もらえた はずの 分と、じっさいの 分の ちがいを 考えます。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

- ① しごとで 31個 運んで、成功で 60円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 7個で、もらった お金は 1230円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

30 円

→ 成功 24個で 1440円。じっさいとの ちがい $210円 \div 7 = 30$ 。

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

□に入る 数（まちがい1問で 引かれる 点）

2 点

→ 正解 13問で 104点。じっさいとの ちがい $16点 \div 8 = 2$ 。

- ③ しごとで 33個 運んで、成功で 80円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 6個で、もらった お金は 1860円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

50 円

→ 成功 27個で 2160円。じっさいとの ちがい $300円 \div 6 = 50$ 。

- ④ 18問 として、正解で 8点、まちがいで □点 引かれます。まちがいは 4問で、得点は 100点でした。

□に入る 数（まちがい1問で 引かれる 点）

3 点

→ 正解 14問で 112点。じっさいとの ちがい $12点 \div 4 = 3$ 。

- ⑤ しごとで 24個 運んで、成功で 60円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 6個で、もらった お金は 1020円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

10 円

→ 成功 18個で 1080円。じっさいとの ちがい $60円 \div 6 = 10$ 。

- ⑥ 25問 として、正解で 8点、まちがいで □点 引かれます。まちがいは 6問で、得点は 122点でした。

□に入る 数（まちがい1問で 引かれる 点）

5 点

→ 正解 19問で 152点。じっさいとの ちがい $30点 \div 6 = 5$ 。

- ⑦ しごとで 33個 運んで、成功で 100円 もらい、失敗すると □円 引かれます。失敗は 4個で、もらった お金は 2740円でした。

□に入る 数（失敗1回で 引かれる お金）

40 円

→ 成功 29個で 2900円。じっさいとの ちがい $160円 \div 4 = 40$ 。

じょうけんをもどす つるかめ算 ④【こたえ】

なまえ _____

小4～小6／□は 分速

ひづけ _____

□に入る「分速」を見つけましょう。道のりと時間から もどします。

※先に、分かっている ほうで 進んだ 道のりを出します。

つるの 足は 2本、かめは 4本。分からない 数は □ です。

- ① 学校まで 3540m の 道を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 23分 かかりました。歩いたのは 5分でした。

□に入る 数（走る 分速）

分速 180m

→ 歩いた 5分で 300m。のこり 3240m を 18分 で 走ったので $\div 18 = 180$ 。

- ② 3240m の 道を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 24分 かかりました。歩いたのは 14分でした。

□に入る 数（走る 分速）

分速 240m

→ 歩いた 14分で 840m。のこり 2400m を 10分 で 走ったので $\div 10 = 240$ 。

- ③ 学校まで 2040m の 道を、はじめは 分速80m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 18分 かかりました。歩いたのは 13分でした。

□に入る 数（走る 分速）

分速 200m

→ 歩いた 13分で 1040m。のこり 1000m を 5分 で 走ったので $\div 5 = 200$ 。

- ④ 4500m の 道を、はじめは 分速□m で 歩き、とちゅうから 分速240m で 走って、ぜんぶで 23分 かかりました。走ったのは 17分でした。

□に入る 数（歩く 分速）

分速 70m

→ 走った 17分で 4080m。のこり 420m を 6分 で 歩いたので $\div 6 = 70$ 。

- ⑤ 学校まで 1510m の 道を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速□m で 走って、ぜんぶで 17分 かかりました。歩いたのは 13分でした。

□に入る 数（走る 分速）

分速 150m

→ 歩いた 13分で 910m。のこり 600m を 4分 で 走ったので $\div 4 = 150$ 。

- ⑥ 2160m の 道を、はじめは 分速□m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走って、ぜんぶで 25分 かかりました。走ったのは 7分でした。

□に入る 数（歩く 分速）

分速 50m

→ 走った 7分で 1260m。のこり 900m を 18分 で 歩いたので $\div 18 = 50$ 。

- ⑦ 学校まで 2620m の 道を、はじめは 分速□m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走って、ぜんぶで 24分 かかりました。走ったのは 7分でした。

□に入る 数（歩く 分速）

分速 80m

→ 走った 7分で 1260m。のこり 1360m を 17分 で 歩いたので $\div 17 = 80$ 。

じょうけんをもどす つるかめ算 ⑤【こたえ】

なまえ _____

小4～小6／□が2つ・どちらから 決まるか

ひづけ _____

□が2つあります。先に 決まる ほうの きごうを 書いてから、2つとも 求めましょう。

ア ぜんぶの数から イ 1つあたりの数から ※先に 決まる ほうの きごうを 書いてから 計算します。

つるの 足は2本、かめは4本。分からない数は□です。

- ① 公園に つると 足が□本の 生きものが 合わせて □ひき います。つるは17ひき、生きものは3ひきです。ぜんぶが 生きものだったら 足は200本に なります。

先に 決まる ほう **ア** 1ひきの 足の 数 **10 本** ぜんぶの 数 **20 ひき**

→ 先に ぜんぶの 数 $17+3=20$ 。ぜんぶ 生きものなら 200本なので $200 \div 20 = 10$ 。

- ② 小さい ほうの こう貨を 3まいだけ 数えると 30円でした。小さい ほうは ぜんぶで 8まい、50円玉も あわせると 金額は 530円です。小さい ほう 1まいの ねだんは □円、2しゅるい 合わせて □まい あります。

先に 決まる ほう **イ** こう貨1まいの ねだん **10 円** ぜんぶの 数 **17 まい**

→ 先に $30 \div 3 = 10$ 円。小さい ほうは $10 \times 8 = 80$ 円なので、50円玉は $(530 - 80) \div 50 = 9$ まい。 $8+9=17$ 。

- ③ きのう、大人□円・子ども200円の 入場料です。大人は8人、子どもは19人で、合わせて □人 入りました。ぜんぶが 大人だったら 13500円に なります。

先に 決まる ほう **ア** 大人1人の ねだん **500 円** ぜんぶの 数 **27 人**

→ 先に ぜんぶの 数 $8+19=27$ 。ぜんぶ 大人なら 13500円なので $13500 \div 27 = 500$ 円。

- ④ 生きものを 3ひきだけ 数えると 足は24本でした。生きものは ぜんぶで 13ひき、つると 生きものの 足の 合計は 132本です。1ひきの 足は □本、つると 生きものは 合わせて □ひき います。

先に 決まる ほう **イ** 1ひきの 足の 数 **8 本** ぜんぶの 数 **27 ひき**

→ 先に $24 \div 3 = 8$ 本。生きものの 足は $8 \times 13 = 104$ 本、つるは $(132 - 104) \div 2 = 14$ ひき。 $13+14=27$ 。

- ⑤ はこの 中に □円玉と 50円玉が 合わせて □まい あります。小さい ほうの こう貨は 11まい、50円玉は 18まいです。ぜんぶが 小さい ほうの こう貨だったら 145円に なります。

先に 決まる ほう **ア** こう貨1まいの ねだん **5 円** ぜんぶの 数 **29 まい**

→ 先に ぜんぶの 数 $11+18=29$ 。ぜんぶ 小さい ほうなら 145円なので $145 \div 29 = 5$ 円。