

弁償算（勝ち負け・じゃんけん）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

勝つと上がり、負けると下がります。ぜんぶ 勝ったと 考えて、ちがいから 負けの 回数を もとめます。

① じゃんけんを 27回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 73だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

② じゃんけんを 27回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 53だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

③ じゃんけんを 28回 して、勝つと 5だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 92だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

④ じゃんけんを 20回 して、勝つと 5だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 46だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

⑤ じゃんけんを 23回 して、勝つと 3だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 53だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

⑥ じゃんけんを 23回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 37だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

⑦ じゃんけんを 26回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 69だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

弁償算（勝ち負け・じゃんけん）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

勝つと上がり、負けると下がります。ぜんぶ 勝ったと 考えて、ちがいから 負けの 回数を もとめます。

① じゃんけんを 27回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 73だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき $(4 \times 27 - 73) \div 5 = 7$

こたえ 7 回

解説 ぜんぶ 勝つと 108だん。差は 35だん。1回 負けると 上がれない4だんと 下がる1だんで、5だんの 損になります。

② じゃんけんを 27回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 53だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき $(4 \times 27 - 53) \div 5 = 11$

こたえ 11 回

解説 ぜんぶ 勝つと 108だん。差は 55だん。1回 負けると 上がれない4だんと 下がる1だんで、5だんの 損になります。

③ じゃんけんを 28回 して、勝つと 5だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 92だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき $(5 \times 28 - 92) \div 6 = 8$

こたえ 8 回

解説 ぜんぶ 勝つと 140だん。差は 48だん。1回 負けると 上がれない5だんと 下がる1だんで、6だんの 損になります。

④ じゃんけんを 20回 して、勝つと 5だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 46だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき $(5 \times 20 - 46) \div 6 = 9$

こたえ 9 回

解説 ぜんぶ 勝つと 100だん。差は 54だん。1回 負けると 上がれない5だんと 下がる1だんで、6だんの 損になります。

⑤ じゃんけんを 23回 して、勝つと 3だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 53だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき $(3 \times 23 - 53) \div 4 = 4$

こたえ 4 回

解説 ぜんぶ 勝つと 69だん。差は 16だん。1回 負けると 上がれない3だんと 下がる1だんで、4だんの 損になります。

⑥ じゃんけんを 23回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 37だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき $(4 \times 23 - 37) \div 5 = 11$

こたえ 11 回

解説 ぜんぶ 勝つと 92だん。差は 55だん。1回 負けると 上がれない4だんと 下がる1だんで、5だんの 損になります。

⑦ じゃんけんを 26回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 1だん 下がります。はじめより 69だん 上に いました。負けたのは 何回ですか。

しき $(4 \times 26 - 69) \div 5 = 7$

こたえ 7 回

解説 ぜんぶ 勝つと 104だん。差は 35だん。1回 負けると 上がれない4だんと 下がる1だんで、5だんの 損になります。