

マッチ棒パズル（導入問題）

目次

問題 1 マッチ棒図形問題

- (1) マッチ棒で作った、ワインカップの中にさくらんぼが一つはいつている。2本のマッチ棒を移動して（さくらんぼはそのままにして）さくらんぼをワインカップの外にだすには、どうすればよいか。

<<図省略>>

- (2) マッチ棒を1本移動して左向きの家を右向きにせよ。

<<図省略>>

- (3) マッチ棒2本と石を移動して左向きの牛を右向きにせよ。

<<図省略>>

- (4) マッチ棒3本と石を移動して左向きの魚を右向きにせよ。

<<図省略>>

問題 2 マッチ棒数式パズル

- (1) マッチ棒で作られた数式がある。1本取り去って正しい式にせよ。

- (2) マッチ棒で作られた数式がある。1本移動して正しい式にせよ。

- (3) マッチ棒で作られた数式がある。2本移動して正しい式にせよ。

問題 3 マッチ棒漢字パズル

- (1) 図にマッチ棒を2本追加して、漢字を作成せよ。

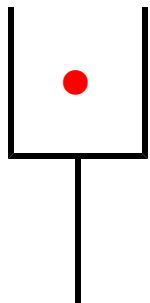
<<図省略>>

- (2) 図からマッチ棒を何本でも取り除いてもよいとき、漢字を作成せよ。

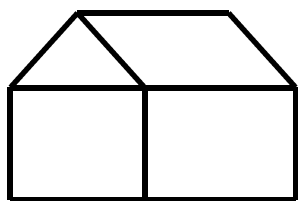
<<図省略>>

問題 1 マッチ棒図形問題

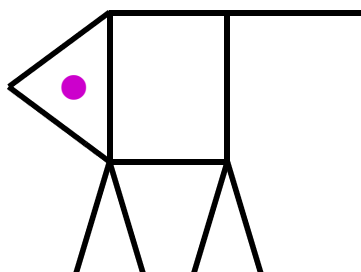
- (1) マッチ棒で作った、ワインカップの中にさくらんぼが一つはいつている。
2本のマッチ棒を移動して（さくらんぼはそのままして）さくらんぼをワインカップの外にだすには、どうすればよいか。



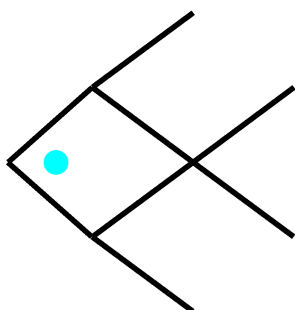
- (2) マッチ棒を1本移動して左向きの家を右向きにせよ。



- (3) マッチ棒2本と石を移動して左向きの牛を右向きにせよ。



- (4) マッチ棒3本と石を移動して左向きの魚を右向きにせよ。



問題 2 マッチ棒数式パズル

(1) マッチ棒で作られた数式がある。1本取り去って正しい式にせよ。

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(2) マッチ棒で作られた数式がある。1本移動して正しい式にせよ。

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

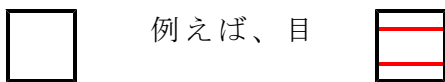
(3) マッチ棒で作られた数式がある。2本移動して正しい式にせよ。

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

問題 3 マッチ棒漢字パズル

(1) 図にマッチ棒を2本追加して、漢字を作成せよ。



(2) 図からマッチ棒を何本でも取り除いてもよいとき、漢字を作成せよ。

