

しこうりょく  
思考力のとびらをひらく

# 算数・数学思考力検定

## プレ検定

# 9級

1. 時間は、20分です。
2. 開始の合図があるまで問題用紙は開かない  
てください。
3. 問題用紙に、学年、クラス、名前を書いて  
ください。
4. 答えはすべて解答らんかいとうに書いてください。
5. 電卓は使用できません。

がくねん  
学年

クラス

なまえ  
名前

株式会社 好学出版 算数・数学思考力開発センター

〒162-0841 東京都新宿区弘方町14-1 TEL. 03-5225-6018 FAX. 03-5225-6019

インターネット・ホームページ <http://www.iml-suken.com>

この検定問題の著作権は、株式会社 好学出版にあり、複製・転写して使用すると著作権法違反となります。

## 問題

## 1

## いちばん大きい数

3, 5, 7, 8の4つの数字を書いたカードが1まいずつあります。この4まいのカードをそれぞれ下の(1), (2)の□にあてはめて、ひっ算の答えがいちばん大きくなるようにしなさい。答えがいくつか考えられるときは、1つだけ答えなさい。

(1)

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square \square \\ \hline \end{array}$$

いちばん大きい答え

(2)

$$\begin{array}{r} \square \square \\ - \square \square \\ \hline \end{array}$$

いちばん大きい答え

(答え)

(1)

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square \square \\ \hline \end{array}$$

いちばん大きい答え

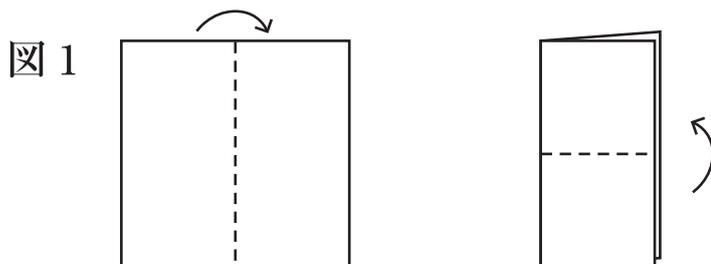
(2)

$$\begin{array}{r} \square \square \\ - \square \square \\ \hline \end{array}$$

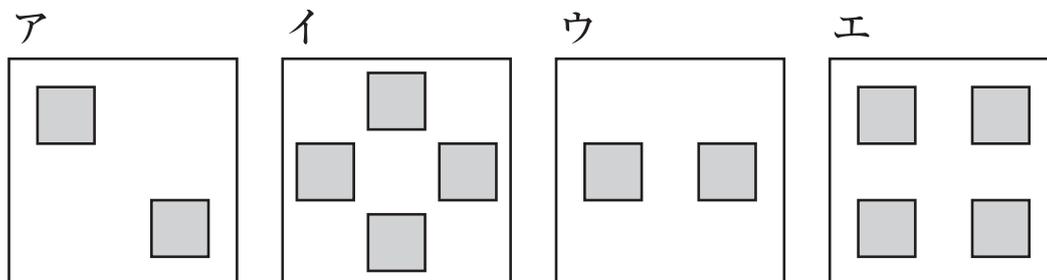
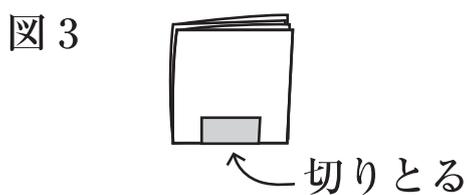
いちばん大きい答え

下の図1のように、おり紙を2回おります。

次に、図2のように、 $\square$ の部分<sup>つぎ</sup>を切りとって広げると、切りとった部分が、四角形になります。



それでは、図1のように2回おったあと、図3のように、 $\square$ の部分<sup>きこう</sup>を切りとって広げると、下のア～エの中のどの形になりますか。記号で答えなさい。

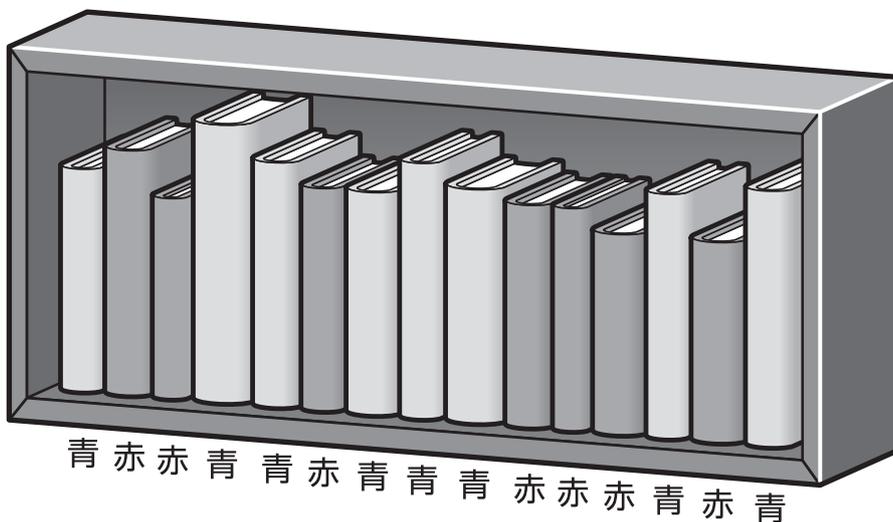


(答え)

下の図のように、赤い本と青い本が15さつ本だにならんでいます。次のヒントを読んで、<sup>つぎ</sup>題名が「算数パズル」である本が左から何番目にあるかを答えなさい。

〈ヒント〉

- ① 「算数パズル」は青い本です。
- ② 題名が「数字のまほう」の本のすぐ左にある本は赤い本です。
- ③ 「数字のまほう」の本より左には、赤い本より青い本のほうが多くなっています。
- ④ 「数字のまほう」の本のすぐ右にある本が「算数パズル」の本です。



(答え)

番目