

# 算数大好き小学生の 算数パズル王国

## 第144回 ラッキーモウモウパズル

ルールにしたがって、牛(🐮)にリボン(✕)とリング(○)をつけていきます。

### ルール

- ①  $\frac{a}{b}$  に書いてある数字は、 $\frac{a}{b}$  のまわり(たて・横・ななめ)の牛のなかで、リボンやリングをつけている牛の数を表しています。左上がリボン、右下がリングです。
- ② リボンとリングの両方をつけている牛が「ラッキーモウモウ」です。

$\frac{1}{2}$ のまわりにいる牛は3頭だね。1頭にリボンが、2頭にリングがついているよ。

$\frac{2}{2}$ のまわりにいる牛は8頭だね。2頭にリボンが、2頭にリングがついているよ。

【ラッキーモウモウ】

**れい** ラッキーモウモウは2頭です。

$\frac{3}{0}$ より、テトネには3頭ともリボンがついて、リングはつかないとわかるね。✕と×をかいておこう。

$\frac{2}{3}$ より、リボンがつかうのはウオクのうちの2頭だね。ウクの両方にはつけられないから、1頭はオト決まるよ。

$\frac{1}{0}$ より、アウカキクにリングはつかないね。 $\frac{2}{3}$ より、ウオクケコのうち3頭にはリングがつくから、オケコにはすべてつくよ。 $\frac{1}{0}$ より、アウカキクのリボンの数は1つだよ。ウクのどちらかにつくから、アカキにはつかないよ。

**答え**

ラッキーモウモウは、オツの2頭だね。

リボンはキケセにはつかないとわかったから、 $\frac{5}{3}$ より、クシツツにつくとわかるね。ウにはつかないよ。

$\frac{4}{2}$ より、リングはツツニのうち2頭につくよ。 $\frac{2}{1}$ より、チツの2頭に付けることはできないから、ニにつくと決まるよ。シにはつかないね。

$\frac{2}{1}$ より、チにリングはつかないから、ツにつくと決まったね。シチにリボンがついたから、サナニにはつかないね。リングはニについているから、サナにはつかないね。

おうさま

王様がらひとこと

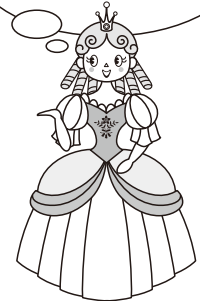
あけておめでとうございます。2021年もパズルにチャレンジして、考える練習をしていきましょう。今回は配置を考えるパズルです。リボンとリングの両方がつく牛もいることに気をつけましょう。そのような牛の数も条件の1つになります。



ヒント

ホップ(1)では、右下で <sup>みぎした</sup>リングが <sup>うし</sup>つく <sup>かんが</sup>牛は <sup>うし</sup>どれか <sup>かんが</sup>考えましょう。  
 ステップ(1)では、左下で <sup>ひだりした</sup>リボンが <sup>うし</sup>つく <sup>うし</sup>牛が <sup>き</sup>決まります。  
 ジャンプでは、左上で <sup>ひだりうえ</sup>リボンが <sup>うし</sup>つく <sup>うし</sup>牛が、左下で <sup>ひだりした</sup>リングが <sup>うし</sup>つく <sup>うし</sup>牛が <sup>き</sup>決まります。

ルールはかんたん。家族の人たちも、いっしょにやってみてね。



もんだい

ホップ

対象学年  
1年～6年

(1) ラッキーモウモウは 0頭です。

0/2			1/1	
		1/2		2/3
1/2				
		2/0		1/1

(2) ラッキーモウモウは 0頭です。

		2/1		1/2
0/1				
		3/3		3/1
			4/1	
	3/2			2/0

ステップ

対象学年  
2年～6年

(1) ラッキーモウモウは 2頭です。

	1/1		2/1	
2/0		4/3		2/2
3/1		2/3		0/2

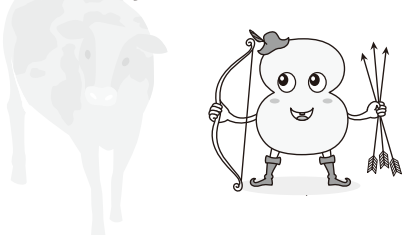
(2) ラッキーモウモウは 3頭です。

		4/2		1/3
4/2				
				0/3
3/1		2/1		
				1/2

ジャンプ

対象学年  
3年～6年

ラッキーモウモウの数が  
できるだけ多くなるように  
しましょう。



3/1		2/3		1/2
	3/2		2/3	
1/3		2/4		2/2



算数パズル王国

答え さあ 答え合わせを しよう。

**ホップ** (1) (2)

**ステップ** (1) (2)

**ジャンプ**

