

# Challenge

4年 算数

## チャレンジ問題 4月 ② ( 月 日)

名前

- 1 まことさんは、自分の学校で1年間に起こったけがについて調べています。下の表は、4年生が4月、5月、6月にけがをした場所と人数を調べたものです。

けがをした人数（人）

(4月から6月)

場所 \ 月	4月	5月	6月	合計
校てい	10	13	11	34
体いくかん	5	5	8	18
ろう下	3	6	ア	13
教室	1	2	1	4
その他	4	1	2	7
合計	23	27	26	76

- (1) けががいちばん多く起こった場所は、学校のどこですか。答えを書きましょう。

- (2) この表の **13** は、何を表していますか。表の中の言葉を使って書きましょう。

- (3) この表の **ア** にあてはまる数を求める式と答えを書きましょう。

(式)

(答え)

# Challenge

4年 算数

## チャレンジ問題 4月 ② ( 月 日)

名前	解答
----	----

- 1 まことさんは、自分の学校で1年間に起こったけがについて調べています。下の表は、4年生が4月、5月、6月にけがをした場所と人数を調べたものです。

けがをした人数 (人)

(4月から6月)

場所 \ 月	4月	5月	6月	合計
校てい	10	13	11	34
体いくかん	5	5	8	18
ろう下	3	6	ア	13
教室	1	2	1	4
その他	4	1	2	7
合計	23	27	26	76

- (1) けががいちばん多く起こった場所は、学校のどこですか。答えを書きましょう。

表をよこに見て、みぎはじの合計がもっとも多い場所をえらびましょう。

**校てい**

- (2) この表の **13** は、何を表していますか。表の中の言葉を使って

書きましょう。

表の「13」から上を見ると月が、左横を見ると場所がわかります。

**例 5月に校ていでけがをした人数**  
**校ていで5月にけがをした人の人数**

- (3) この表の **ア** にあてはまる数を求める式と答えを書きましょう。

(式)

**例 1**  $13 - (3 + 6) = 4$

**例 2**  $26 - (11 + 8 + 1 + 2) = 4$

(答え)

**4人**

横に見た「ろう下」の合計から他の月の人数をひく方法と、たてに見た「6月」の合計から他の場所の人数をひく方法があります。

## (参考) 過去の調査における正答率

問題番号	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)
1	(2) 平成 22 年度全国学力・学習状況調査 (6 年)	61.6

※正答率は6学年

## (参考) 解答類型及び過去の調査における反応率 ((2)のみ, 6 学年)

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

○ … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解答類型	反応率 (%)	自校の反応率	正答			
1	(1)	1 校てい と解答しているもの	—		◎		
		2 5月 と解答しているもの	—				
		3 運動場 以外の場所を解答しているもの	—				
		9 上記以外の解答	—				
		0 無解答	—				
	(2)	(正答の条件) 次の①, ②, ③のすべてを書き, ①と②の両方を満たしていることを適切に表現している。 ① けがをした場所が校ていであること ② けがをした月が5月であること ③ 人数であること //////////////////////////////////// (正答例) ・ 5月に校ていでけがをした人数 ・ 校ていで5月にけがをした人の人数					
		1	①, ②, ③のすべてを書き, ①と②の両方を満たしていることを適切に表現しているもの	61.6		◎	
		2	①, ②, ③を書いているもの 例 校ていと5月の人数	2.7			
		3	①, ②を書いているもの 例 校ていで5月にけがをした人	25.2			
		4	①を書いているもの ①, ③を書いているもの 例 校ていでけがをした人	1.0			
		5	②を書いているもの ②, ③を書いているもの	2.1			
		9	上記以外の解答	3.8			
		0	無解答	3.6			
		(3)	1	表の縦または横の合計値を使った正しい式で4と解答しているもの 例 $13 - (3+6) = 4$ , $26 - (11+8+1+2) = 4$  $\begin{array}{cc} 3+6=9 & 11+8+1+2=22 \\ 13-9=4 & 26-22=4 \end{array}$	—		◎
			2	式は正しいが, 計算結果が違い4以外を解答しているもの	—		
	3		4を解答しているが, 式に誤りのあるもの 例 $13 - 3 + 6 = 4$	—			
	9		上記以外の解答	—			
	0		無解答	—			