

# Challenge

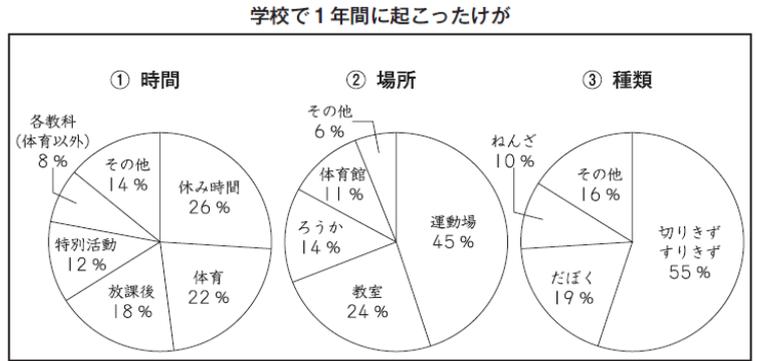
6年 算数

## 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。

(1) はじめに、右の3つの円グラフを見ています。これらは、けがが起こった時間、場所、けがの種類を表しています。



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。

次に、学校で1年間に起こったけがの種類とけがが起こった時間についてまとめた、右の表を見ています。

けがの種類とけがが起こった時間

時間 種類	休み時間	体育	放課後	特別活動	各教科 (体育以外)	その他	合計
切りきず すりきず	125	91	84	52	31	81	464
だぼく	45	26	36	13	19	17	156
ねんざ	17	28	12	9	7	7	80
その他	33	39	15	27	11	12	137
合計	220	184	147	101	68	117	837

(2) この表の 36 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) 上の表の    の部分の数を使ってかいた円グラフは、前ページの①から③のうちのどれですか。下の1から4までの中から正しいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 ①の円グラフ
- 2 ②の円グラフ
- 3 ③の円グラフ
- 4 ①と③の円グラフ

# Challenge

6年 算数

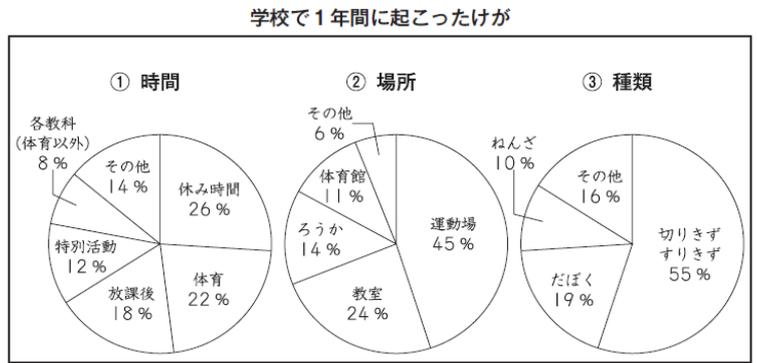
## チャレンジ問題 4月 ②

( 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。

(1) はじめに、右の3つの円グラフを見ています。これらは、けがが起こった時間、場所、けがの種類を表しています。



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の場所の円グラフを見て、もっとも割合の大きい場所を見つけましょう。

**運動場**

次に、学校で1年間に起こったけがの種類とけがが起こった時間についてまとめた、右の表を見ています。

けがの種類とけがが起こった時間

時間 種類	けがの種類とけがが起こった時間						(人)
	休み時間	体育	放課後	特別活動	各教科 (体育以外)	その他	
切りきず すりきず	125	91	84	52	31	81	464
だぼく	45	26	36	13	19	17	156
ねんざ	17	28	12	9	7	7	80
その他	33	39	15	27	11	12	137
合計	220	184	147	101	68	117	837

(2) この表の 36 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。

**例 放課後にだぼくをした人数**  
**だぼくを放課後にした人の人数**

表の「36」から上を見ると時間が、左横を見ると種類がわかります。

(3) 上の表の    の部分の数を使ってかいた円グラフは、前ページの①から③のうちのどれですか。下の1から4までの中から正しいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 ①の円グラフ
- 2 ②の円グラフ
- 3 ③の円グラフ
- 4 ①と③の円グラフ

それぞれの数が、けがが起こった時間別の合計を表しています。

**1**

(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	(1)	96.0
	(2)	61.6
	(3)	40.2

※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 (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 運動場 と解答しているもの	96.0		◎		
		2 切りきず・すりきず と解答しているもの	0.6				
		3 休み時間 と解答しているもの	0.5				
		4 運動場 以外の場所を解答しているもの	0.1				
		9 上記以外の解答	1.8				
		0 無解答	1.1				
		(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 けがが起こった時間が放課後であること ② けがの種類がだぼくであること ③ 人数であること ~~~~~ (正答例) ・放課後にだぼくをした人数 ・だぼくを放課後にした人の人数				
	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 放課後とだぼくの人数	2.7			
	3		①, ②を書いているもの 例 放課後にだぼくした人	25.2			
	4		①を書いているもの ①, ③を書いているもの 例 放課後にけがをした人	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	1 と解答しているもの	40.2		◎
			2	2 と解答しているもの	9.8		
		3	3 と解答しているもの	6.4			
		4	4 と解答しているもの	42.2			
		9	上記以外の解答	0.2			
		0	無解答	1.2			