

埼玉県学力・学習状況調査（小学校）

復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

（「データの活用」を問う問題）

- 1 割合を表す小数0.35を百分率で表したものを、下のアからエの中から1つ選びましょう。

レベル6

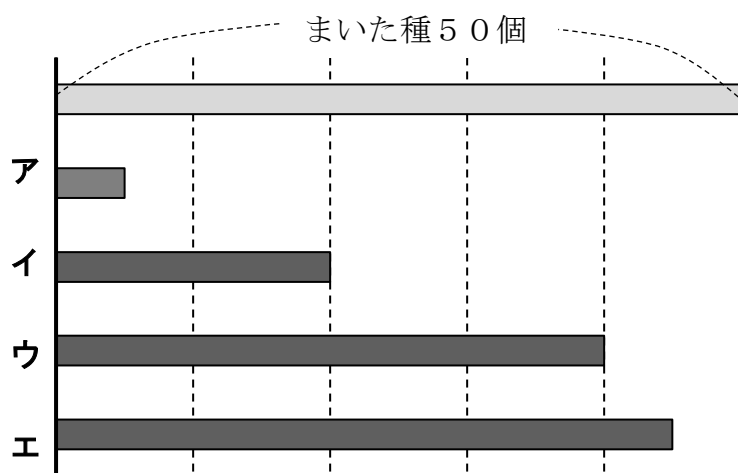
- ア 0.0035%
- イ 0.035%
- ウ 3.5%
- エ 35%

答え

- 2 たくまさんは、へちまの種を50個まきました。そのうち40個から芽が出ました。

レベル7

- (1) まいた種50個の図 に対して、芽が出た種40個を表している図 はどれですか。下のアからエの中から1つ選びましょう。



答え

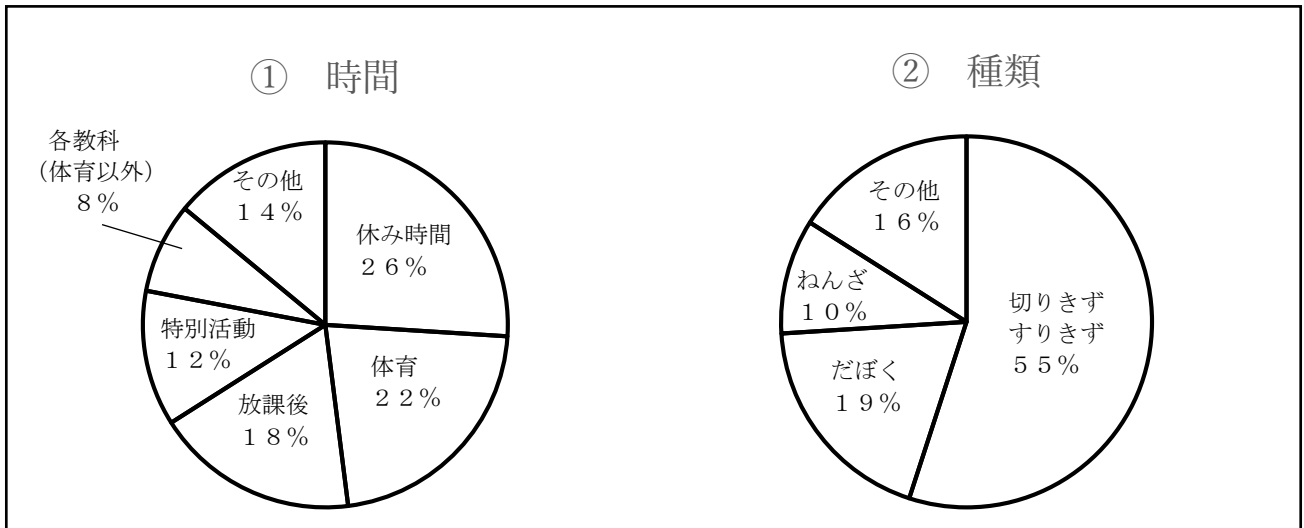
- (2) 芽が出た種40個は、まいた種50個の何%ですか。求めましょう。

答え

3 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円グラフや表にまとめました。

レベル9

学校で1年間に起こったけがの割合



(1) 1年間にけがをした人数の合計が350人だった場合、放課後にけがをした人数は何人でしょうか。式と答えを書きましょう。

式

答え

実際にけがをした人数は、下の表のとおりでした。

けがの種類とけがが起こった時間の人数 (人)

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) 上の表の 220 の部分の数を使ってかいた円グラフは上の①、②のどちらでしょうか。下のアからエの中から1つ選びましょう。

- ア ① ウ ①と②の両方
- イ ② エ ①と②のどちらでもない

答え

埼玉県学力・学習状況調査（小学校）

復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

（「データの活用」を問う問題）

- 1 割合を表す小数0.35を百分率で表したものを、下のアからエの中から1つ選びましょう。 **レベル6**

- ア 0.0035%
- イ 0.035%
- ウ 3.5%
- エ 35%

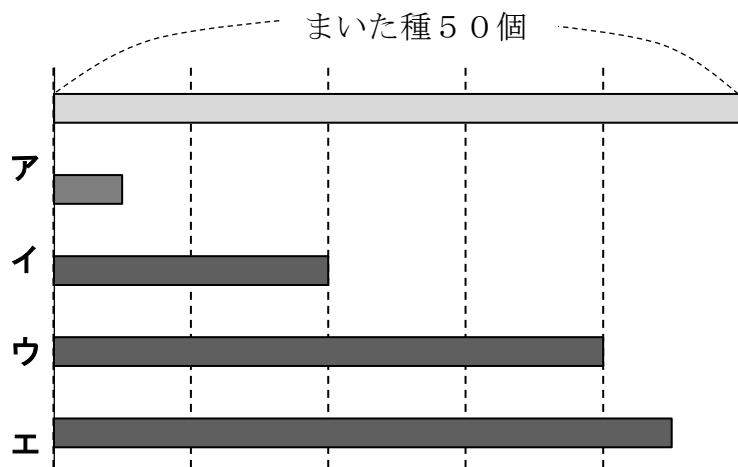
小数で表された割合を%で表す際は100をかけます。
 $0.35 \times 100 = 35$

答え

エ

- 2 たくまさんは、ヘチマの種を50個まきました。そのうち40個から芽が出ました。 **レベル7**

- (1) まいた種50個の図 に対して、芽が出た種40個を表している図 はどれですか。下のアからエの中から1つ選びましょう。



答え

ウ

- (2) 芽が出た種40個は、まいた種50個の何%ですか。求めましょう。

割合 = 比べられる量 ÷ もとにする量 で求められるので、
 $40 \div 50 = 0.8$
 $0.8 \times 100 = 80$ 80%

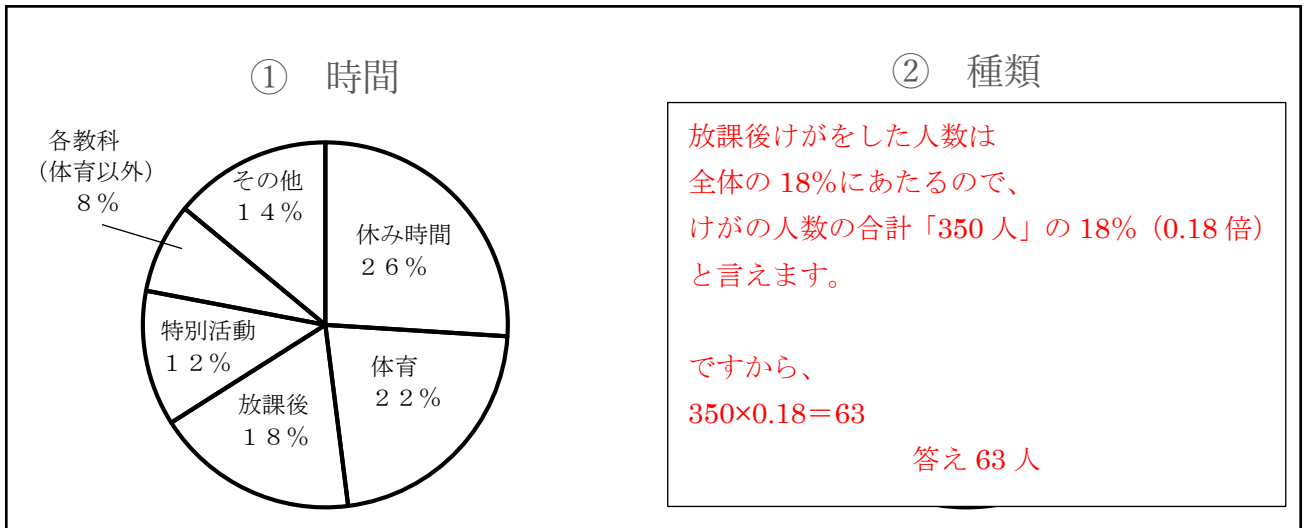
答え

80%

- 3 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円グラフや表にまとめました。

レベル9

学校で1年間に起こったけがの割合



- (1) 1年間にけがをした人数の合計が350人だった場合、放課後にけがをした人数は何人でしょうか。式と答えを書きましょう。

式

$$350 \times 0.18 = 63$$

答え

63人

実際にけがをした人数は、下の表のとおりでした。

けがの種類とけがが起こった時間の人数

(人)

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	①、②は円グラフで割合を表しています。ですから、人数をそのまま使って円グラフを表すことはできません。 休み時間の全体に対する割合は $220 \div 837 = 0.262 \dots$ つまり約 26% 体育 $184 \div 837 = 0.219 \dots$ つまり約 22% 放課後… となり、①の円グラフであることが分かります。						464
だぼく							156
ねんざ							80
その他							137
合計	220	184	147	101	68	117	837

- (2) 上の表の の部分の数を使ってかいた円グラフは上の①、②のどちらでしょうか。下のアからエの中から1つ選びましょう。

- ア ① ウ ①と②の両方
 イ ② エ ①と②のどちらでもない

答え

ア