

【018】下表は交通事故発生状況の推移を見たものであるが、この表から確実にいえるものはどれか。

交通事故発生状況

	発生件数(件)	死者数(人)	負傷者数(人)
1970年	718,080	16,765	981,096
1975年	472,938	10,792	622,467
1980年	476,677	8,760	598,719
1985年	552,788	9,261	681,346
1990年	643,097	11,227	810,245
1995年	761,789	10,679	922,677
2000年	931,934	9,066	1,155,697

- 全体を見ると、発生件数、死者数、負傷者数とも減少を続けていたが、1980年を底に、いずれも増加し続けている。
- 1985年から2000年の間で、交通事故1件あたりの死者数が最も多かったのは、1985年である。
- 2000年には1日あたりの発生件数は2,500件を超え、1日あたりの負傷者数は3,000人を超えた。
- 1990年における死者数の1985年に対する増加率は、1990年における発生件数の1985年に対する増加率を下回る。
- 1975年における1970年に対する負傷者の減少数は、2000年における1990年に対する負傷者の増加数より少ない。

【019】次の表から正しくいえるのはどれか。

廃プラスチックの有効利用量等の区分別構成比の推移

(単位：%)

	2010年	2011年	2012年	2013年
マテリアルリサイクル量	23.0	22.3	22.0	21.6
ケミカルリサイクル量	4.4	3.8	4.1	3.2
サーマルリサイクル量	49.2	52.1	54.0	56.8
未利用量	23.4	21.8	19.9	18.4
合計	100.0 (945)	100.0 (951)	100.0 (929)	100.0 (940)

(注) () 内の数値は、廃プラスチックの総排出量(単位：万t)を示す。

- マテリアルリサイクル量についてみると、2010年に対する2012年の比率は、0.8を下回っている。
- マテリアルリサイクル量に対するサーマルリサイクル量の比率についてみると、2011年から2013年までのいずれの年も3.0を上回っている。
- ケミカルリサイクル量についてみると、2011年から2013年までの3か年の累計は120万tを上回っている。
- 2010年におけるサーマルリサイクル量を100としたとき、2013年におけるサーマルリサイクル量の指数は130を上回っている。
- 2011年から2013年までのうち、未利用量が最も多いのは2011年であり、最も少ないのは2013年である。

【018】 3

発生件数： $931,934 \div 365 \doteq 2553$

負傷者数： $1,155,697 \div 365 \doteq 3166$

- 1 死者数が1995年、2000年と減少しているので誤り
- 2 1985年： $552,788 \div 9,261 \doteq 60$ 1990年： $643,097 \div 11,227 \doteq 57$ 1995年： $761,789 \div 10,679 \doteq 71$
1995年の方が多い
- 4 死者数： $11,227 - 9,261 = 1,966$ $1,966 \div 11,227 \doteq 0.18$
発生件数： $643,097 - 552,788 = 90,309$ $90,309 \div 643,097 \doteq 0.14$
上回っている。
- 5 $981,096 - 622,467 = 358,629$ $1,155,697 - 922,677 = 233,020$
減少数の方が多い。

【019】 5

2011年： $951 \times 0.218 = 207.318$ 2012年： $929 \times 0.199 = 184.871$ 2013年： $940 \times 0.184 = 172.96$

- 1 2010年： $945 \times 0.23 = 217.35$ 2012年： $929 \times 0.22 = 204.38$
 $204.38 \div 217.35 \doteq 0.94$
0.8よりも大きい。
- 2 どの年も3倍以下なので誤り。
- 3 2011年： $951 \times 0.038 = 36.138$ 2012年： $929 \times 0.041 = 38.089$ 2013年： $940 \times 0.032 = 30.08$
 $36.138 + 38.089 + 30.08 = 104.307$
- 4 2010年： $945 \times 0.492 = 464.94$ 2013年： $940 \times 0.568 = 533.92$
 $533.92 \div 464.94 \doteq 1.15$
115である。