平成24年度　第１学年3学期数学　学年末テスト　解答用紙

（　　　）番　　氏名（　　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 知識・理解 | 技　能 | 数学的な考え方 | 合　計 |
|  |  |  | ／１００ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １ | －3.5 | | ８ | | | | 1. －0.7 | | | |  | | | | | 1. xy=a | | | | 1. 反比例 | | | 1. 比例定数 |
| 1. ねじれの位置 | | 1. 四角錐 | | | | 1. ２ | | | | 1. ４ | | | | | 1. 三角錐 | | | | 1. 6.5×105㎏ | | | |
| ２ | (1)　　１１ | | | (2)　７ | | | | | (3)　６１ | | | | | (4)　－３ | | | | (5)　18x－9 | | | (6)　－2x＋14 | | |
| ３ | (1)　ｘ＝－３ | | | (2)　ｘ＝６ | | | | | (3)　ｘ＝４ | | | | | (4)　ｘ＝－６ | | | |
| ４  生徒数をx人とすると  ３ｘ＋２５＝４ｘ－６  　　　　ｘ＝３１  これは問題にあっている  生徒数31人 | | | | | | | | 1年学6-1５ | | | | | | | | | ６ | | | | | | |
| ７ | (1)  ９０π　cm2 | | | | (2)  １００π　cm3 | | | | | ８ | | イ | ９ | | (1)  0以上50未満 | | | | (2)  千葉県 | | | (3)  ８ | |
| ９  (4) | 47の中央は24、24番目はヒストグラムの50以上100未満の階級の度数の最も大きい度数にあたる。したがって表で球場数が100未満で100に最も近い県を探せばよい。中央値は97　岡山県 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | (1) | ①  階級値 | | | | ②  度数 | | | | |
| (2)  (例)  代表値は、平均値13分、最頻値9分、中央値15分  ・　最頻値が9分なので、平均値の13分で判断するのは適切ではない。  ・　最頻値が9分なので、通学時間は長い。  ・　中央値が15分なので通学時間は短い方だ。  ・　ヒストグラムの山の頂上が2つあるので、平均値だけで判断するのは適切ではない。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |