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. $\frac{１}{６}$
 | 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。 |