|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数学第2学年学年末テスト解答用紙  2年(　　)番　氏名(　　　　　　　　　) | | | | | | | | | | | | | ／１００ | | |
| １ | (1)  ３ａ＋ｂ | (2)  －a+11b－14 | | | (3) | | (4)  30x3y | | | | (5) | | | (6) ｘ＝５  　　ｙ＝７ | |
| ２ | ①　カ | ②　オ | | | ③　エ | | ④　ツ | | | | ⑤　コ | | | ⑥　ソ | |
| ⑦　シ | ⑧　セ | | | ⑨　イ | | ⑩　テ | | | | ⑪　ニ | | | ⑫　ト | |
| ３ | (1)　長方形 | | | (2)　ひし形 | | | | | (3)　正方形 | | | |
| ４ | 男子をｘ人、女子をｙ人とすると  ｘ＋ｙ＝640 ①  0.12ｘ＋0.15ｙ＝87　②  これを解いて  ｘ＝300  ｙ＝340　　　　　　　　　　　　　　男子300人、女子340人 | | | | | | | | | | | | | | |
| ５ | (1)  ℓ：ｙ＝２ｘ＋４　　m：ｙ＝－ｘ＋１０ | | | | | | | | (2)  Ａ(２，８) | | | | (3)  　４８ | | |
| ６ | △ＡＢＥと△ＣＤＦにおいて  仮定より、平行四辺形なので  ＡＢ＝ＣＤ・・・①  ∠Ｅ＝∠Ｆ＝90°・・・②  錯角なので∠ＢＡＥ＝∠ＣＤＦ・・・③  ①②③より直角三角形の斜辺と一つの鋭角がそれぞれ等しいので△ＡＢＥ≡△ＣＤＦ  合同な図形の対応する辺は等しいので  ＡＥ＝ＣＦ | | | | | | | | ７ | (1)  108° | | | (2)  61° | | |
| ８ | 4通り | | |
| ９ | (1)  16通り | | (2)  216通り | | | (3) |
| (4) | | (5) | | | (6)　イ |
| 10 | (考え方) | | | | | | | **Ｐ**  11  B町  A町 | | | | | | | |
| (1) | | (2) | | | (3) | |