|  |  |
| --- | --- |
| 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)$\frac{５ｘ-２ｙ}{６}$ | (4)30x3y | (5)$\frac{27a}{b2}$ | (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 ①0.12ｘ＋0.15ｙ＝87　②これを解いてｘ＝300ｙ＝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・・・③①②③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)　$\frac{１}{６}$ |
| (4)　$ \frac{１}{９}$ | (5)　$ \frac{３}{５０}$ | (6)　イ |
| 10 | (考え方) | **Ｐ**11B町A町 |
| (1)　$ \frac{１}{３}$ | (2)　$ \frac{１}{５}$ | (3)　$ \frac{１１}{１８}$ |