|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 計算チャレンジ No.83 Ⅸ　因数分解②　　　組　　　番　氏名　　　　　　月　　日 | 　 | 　 | 　 | 得　点/６ |
| 次の式の因数分解しなさい。 |  |  |  |  | No.83 |
| ① | $$x^{２}＋６x＋９$$ |  |  |  | ① | $$(x＋３)^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$x^{２}＋１０xy＋２５y^{２}$$ |  |  |  | ② | $$(x＋５y)^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | $$９x^{２}-２４xy＋１６y^{２}$$ |  |  |  | ③ | $$(３x-４y)^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $$x^{２}-１００$$ |  |  |  | ④ | $$\left(x＋１０\right)(x-１０)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $$４９-４x^{２}$$ |  |  |  | ⑤ | $$\left(７＋２x\right)(７-２x)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $$２x^{２}-５０$$ |  |  |  | ⑥ | $$２\left(x+５\right)(x-５)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 計算チャレンジ No.84 Ⅸ　因数分解③　　　組　　　番　氏名　　　　　　月　　日 |  |  |  | 得　点/６ |
| 次の式の因数分解しなさい。 |  |  |  | No.84 |
| ① | $$x^{２}＋６x＋５$$ |  |  |  | ① | $$\left(x＋１\right)(x＋５)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$x^{２}＋７x＋１２$$ |  |  |  | ② | $$\left(x＋３\right)(x＋４)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | $$x^{２}-１０x-２４$$ |  |  |  | ③ | $$\left(x-１２\right)(x＋２)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $$x^{２}＋x-４２$$ |  |  |  | ④ | $$\left(x＋７\right)\left(x-６\right)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $$x^{２}-３x-１８０$$ |  |  |  | ⑤ | $$\left(x＋１２\right)(x-１５)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $$３x^{２}-６x-４５$$ |  |  |  | ⑥ | $$３\left(x＋３\right)(x-５)$$ |