|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 計算チャレンジ No.81 Ⅸ　式の展開③　　　組　　　番　氏名　　　　　　月　　日 | 　 | 　 | 　 | 得　点/６ |
| 次の式を展開しなさい。 |  |  |  |  | No.81 |
| ① | $$\left(a-b\right)^{２}$$ |  |  |  | ① | $$a^{２}-２ab+b^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$\left(a＋３b\right)^{２}$$ |  |  |  | ② | $$a^{２}+６ab+９b^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | $$\left(２a-３b\right)^{２}$$ |  |  |  | ③ | $$４a^{２}-１２ab$$$$+９b^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $$(a＋b)(a-b)$$ |  |  |  | ④ | $$a^{２}-b^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $$(a＋７)(a-７)$$ |  |  |  | ⑤ | $$a^{２}-４９$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $$(４a＋b)(b-４a)$$ |  |  |  | ⑥ | $$b^{２}-１６a^{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 計算チャレンジ No.82 Ⅸ　因数分解①　　　組　　　番　氏名　　　　　　月　　日 |  |  |  | 得　点/６ |
| 次の式を因数分解しなさい。 |  |  |  | No.82 |
| ① | $$３x＋６$$ |  |  |  | ① | $$３(x＋２)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$５x-１５xy$$ |  |  |  | ② | $$５x(１-３y)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | １６$ab$－８$a$＋１２$b$ |  |  |  | ③ | $$４(４ab-　　$$$$２a+３b)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $$１２a^{２}+１８abc$$ |  |  |  | ④ | $$６a(２a+３bc)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $$３a^{３}＋１２a^{２}＋a$$ |  |  |  | ⑤ | $$a(３a^{２}+１２a＋１)$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $$２x^{２}＋２x＋６$$ |  |  |  | ⑥ | $$２(x^{２}+x＋３)$$ |