|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 計算チャレンジ No.87 Ⅸ　平方根③　　　　組　　　番　氏名　　　　　　月　　日 | 　 | 　 | 　 | 得　点/６ |
| $$\sqrt{}の中をできるだけ簡単な数にすること。$$ |  |  |  |  | No.87 |
| ① | $$（\sqrt{２}＋\sqrt{３}）^{２}$$ |  |  |  | ① | $$５＋２\sqrt{６}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$（\sqrt{２}-４）^{２}$$ |  |  |  | ② | $$１８-８\sqrt{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | $(\sqrt{３}＋１$)$ (\sqrt{３}-１$) |  |  |  | ③ | $$２$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $(\sqrt{２}-\sqrt{３}$)$ (-\sqrt{３}-\sqrt{２}$) |  |  |  | ④ | $$１$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $(\sqrt{５}＋４$)$ (\sqrt{５}＋３$) |  |  |  | ⑤ | $$１７＋７\sqrt{５}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $(\sqrt{６}-８$)$ (\sqrt{６}-２$) |  |  |  | ⑥ | $$２２-１０\sqrt{６}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 計算チャレンジ No.88　Ⅸ　二次方程式①　　　　組　　　番　氏名　　　　　　月　　日 |  |  |  | 得　点/６ |
| 次の二次方程式を解きなさい。 |  |  |  | No.88 |
| ① | $$x^{２}＝３６$$ |  |  |  | ① | $$x＝\pm ６$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$x^{２}＝７$$ |  |  |  | ② | $$x＝\pm \sqrt{７}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | $$x^{２}-２７＝０$$ |  |  |  | ③ | $$x＝\pm ３\sqrt{３}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $$(x＋５)^{２}＝２$$ |  |  |  | ④ | $$x＝-５\pm \sqrt{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $$x^{２}-２x＋１＝５$$ |  |  |  | ⑤ | $$x＝１\pm \sqrt{５}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $$x^{２}＋８x＝１$$ |  |  |  | ⑥ | $$x＝-４\pm \sqrt{１７}$$ |