|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 計算チャレンジ No.85 Ⅸ　平方根①　　　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.85 |
| ① | $$\sqrt{２}×\sqrt{３}$$ |  |  |  | ① | $$\sqrt{６}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$-２\sqrt{７}×４\sqrt{１４}$$ |  |  |  | ② | $$-５６\sqrt{２}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | $$\sqrt{５４}÷\sqrt{２}$$ |  |  |  | ③ | $$３\sqrt{３}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $$８\sqrt{３}÷\sqrt{１２}$$ |  |  |  | ④ | $$４$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $$\sqrt{１８}×\sqrt{２０}$$ |  |  |  | ⑤ | $$６\sqrt{１０}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $$\sqrt{６０}÷２$$ |  |  |  | ⑥ | $$\sqrt{１５}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 計算チャレンジ No.86 Ⅸ　平方根②　　　　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.86 |
| ① | $$２\sqrt{７}＋３\sqrt{７}$$ |  |  |  | ① | ５$\sqrt{７}$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ② | $$\sqrt{１８}＋\sqrt{８}＋\sqrt{５０}$$ |  |  |  | ② | １０$\sqrt{２}$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | $$\sqrt{９８}-\sqrt{２７}-\sqrt{３２}＋\sqrt{７５}$$ |  |  |  | ③ | $$３\sqrt{２}＋２\sqrt{３}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | $$\sqrt{１０８}-\frac{６}{\sqrt{３}}$$ |  |  |  | ④ | $$４\sqrt{３}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | $$\sqrt{３}\left(\sqrt{３}＋\sqrt{２}\right)$$ |  |  |  | ⑤ | $$３＋\sqrt{６}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | $$\sqrt{５}\left(\sqrt{４５}-\sqrt{１５}\right)$$ |  |  |  | ⑥ | $$１５－５\sqrt{３}$$ |