|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数学３年第２学期中間テスト　解答用紙　 | 番 | 氏名 |  |
| 知識・理解 | 技能 | 数学的な考え方 | 得点 |
|  |  |  | ／１００ |
| １ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| ⑪ | ⑫ |
| ２ | (1) | (2) | (3) | 関数とは3の(2) |
| ３ | 3年小4章力2-1(1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ｘ | … | －４ | －３ | －２ | －１ | ０ | １ | ２ | … |
| ｙ | … |  |  |  |  | ０ | －$\frac{１}{２}$ | －２ | … |

 |
| (3) | (4) |
| ４ | (1) | (2) | (3)  |
| (4) | (5) | (6)7の(2) |
| (7) | (8) |
| ５ | 　　　　　　　　　　　はじめの厚紙の1辺の長さ　　　　　ｃｍ　　 |
| ６ | ① | ② | ③ |
| ④ | ⑤ | ⑥ |
| ７ | (1) | ① | ② |
| ８ | (1) | (2) |
| (3) | (4) |
| 数学３年第２学期中間テスト　解答用紙　 | 番 | 氏名 |  |
| 知識・理解 | 技能 | 数学的な考え方 | 得点 |
| ／４０ | ／２７ | ／３３ | ／１００ |
| １**各2点** | ①ツ | ②サ | ③サ | ④テ | ⑤コ |
| ⑥オ | ⑦ナ | ⑧エ | ⑨ク | ⑩イ |
| ⑪ケ | ⑫セ |
| ２**各2点** | (1)濁点 | (2)÷（－３）×($-\frac{１}{３}$） | (3)2乗 | 関数とは　ｘの値が決まればそれに対応してｙの値がただひとつ決まるとき、ｙはｘの関数である。3の(2) |
| ３**各2点** | 3年小4章力2-1(1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ｘ | … | －４ | －３ | －２ | －１ | ０ | １ | ２ | … |
| ｙ | … | －８ | －$\frac{９}{２}$ | －２ | －$\frac{１}{２}$ | ０ | －$\frac{１}{２}$ | －２ | … |

 |
| (3)　－５ | (4)　－８≦ｙ≦０ |
| ４**各3点** | (1)ｘ＝±$\sqrt{10}$ | (2)　ｘ＝４、－６ | (3) ｘ＝－４±$２\sqrt{5}$ |
| (4)ｘ＝$\frac{７\pm \sqrt{13}}{２}$ | (5)　ｘ＝－６，９ | (6)　ｘ＝３，５7の(2) |
| (7)　ｘ＝５ | (8)　ｘ＝０，１２ |
| ５**3点** | 1辺の長さをｘｃｍとすると(ｘ－６)２×３＝４８ｘ＝１０，２ｘ＝２は不適当よってｘ＝１０　　　　　　　　　　　はじめの厚紙の1辺の長さ　　１０　ｃｍ　　 |
| ６**各2点** | ①１０４ | ②２７０４ | ③５２－ｘ |
| ④(５２－ｘ)(５２＋ｘ)＝2604 | ⑤６２ | ⑥４２ |
| ７**各3点** | (1) | ①　ｙ＝ｘ２（０≦ｘ≦３） | ②　ｙ＝３ｘ（３≦ｘ≦６） |
| ８**各3点** | (1)Ｄ（１．５、－２．５） | (2)ｙ＝－$\frac{１０}{９}$ｘ２ |
| (3)$ \frac{１５＋３\sqrt{5}}{１０}$　ｍ | (4)$ \frac{５ー\sqrt{5}}{３}$　ｍ／秒 |