|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数学３年第２学期期末テスト　解答用紙 | | | | | | | | | | | | 番 | | 氏  名 |  | | | |
| 知識・理解 | | | | 技能 | | | | | | 数学的な考え方 | | | | | | 得点 | | |
| ／３９ | | | | ／４５ | | | | | | ／１６ | | | | | | ／１００ | | |
| １ | 1 | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | 6 |
| ２ | (1) | ア | | | | | イ | | | | | | ウ | | | | エ | |
| (2) | 相似な三角形 | | | | | | | | | 相似条件 | | | | | | | |
| (3) |  | | | | |  | | | | | | 3の(1) | | | | | |
| ３ | (2) | | | | (3) | | | | | (4) | | | | |
| ４ | (1)  Ａ（　　　,　　　）Ｂ（　　　,　　　） | | | | | | | | (2) | | | | | |
| 3年2中6-1(3) | | | | | | | | | | | | | |
| ５ | (1)  ｘ＝　　　　　ｙ＝ | | | | | (2)  ｘ＝ | | | | | (3)  ｘ＝ | | | |
| (4)  ｘ＝　　　　　ｙ＝ | | | | | (5)  ｘ＝ | | | | | (6)  ｘ＝ | | | |
| ６ | (1) | | | | | | | (2) | | | | | | |
| ７ | Ａ  Ｄ  Ｂ  　Ｏ･  Ｃ | | | | | | | | | | | | ８ | | | | | |
| 数学３年第２学期期末テスト　解答用紙 | | | | | | | | | | | | 番 | | 氏  名 |  | | | |
| 知識・理解 | | | | 技能 | | | | | | 数学的な考え方 | | | | | | 得点 | | |
| ／３９ | | | | ／４５ | | | | | | ／１６ | | | | | | ／１００ | | |
| １ | 1  オ | | 2  エ | | | | 3  キ | | | | 4  ウ | | | | 5  ア | | | 6  イ |
| ２ | (1) | ア  四角形ABCD∽四角形EFGH | | | | | イ　２：３ | | | | | | ウ　１３５° | | | | エ　４．５cm | |
| (2) | 相似な三角形  △ABC∽△ADB | | | | | | | | | 相似条件  ２組の角がそれぞれ等しい | | | | | | | |
| (3) | ＤＥ∥ＢＣ | | | | | ＤＥ＝ＢＣ | | | | | | 中点連結定理  ア  3の(1) | | | | | |
| ３ | (2)　ｙ＝ｘ2 | | | | (3)　８ | | | | | (4)  －８≦ｙ≦０ | | | | |
| ４ | (1)  Ａ（－２,　２）Ｂ（　４,　８） | | | | | | | | (2)  ｙ＝ｘ＋４ | | | | | |
| 3年2中6-1(3)　８×４÷２＝１６  １６ | | | | | | | | | | | | | |
| ５ | (1)  ｘ＝　4ｃｍ　　ｙ＝　6ｃｍ | | | | | (2)  ｘ＝　10ｃｍ | | | | | (3)  ｘ＝　6ｃｍ | | | |
| (4)  ｘ＝　4ｃｍ　ｙ＝　12ｃｍ | | | | | (5)  ｘ＝　4ｃｍ | | | | |
| ６ | (1)　△ＡＦＤと△ＥＦＢにおいて  平行四辺形ＡＢＣＤなのでＡＤ∥ＢＣより錯覚が等しく  ∠ＡＤＦ＝∠ＦＢＥ・・・①  ∠ＦＡＤ＝∠ＦＥＢ・・・②  ①、②より　２角がそれぞれ等しいので  △ＡＦＤ∽△ＥＦＢ | | | | | | | (2)  ＢＦ：ＦＤ＝２：５  ＢＧ：ＧＤ＝3.5：3.5  ＢＦ：ＦＧ＝２：1.5  　　　　　＝４：３  ７×＝３  　　　　　　　3ｃｍ | | | | | | |
| ７ |  | | | | | | | | | | | | ８　同じ大きさの３つの輪ゴムを結んで左側の図の左に相似の中心を決め、そこを固定して、一つ目の結び目でキャラクターの線をなぞり、右端に固定したチョークを同時に動かしていく。  イ | | | | | |

各４点

各2点

各3点