愛媛県立入試（過去１０年間の２番の(3)関数の小問題）

（　　　）番　氏名（　　　　　　　　）

１　次の問いに答えなさい。

1. ｙはｘに反比例し、比例定数はー６である。

ｘとｙの関係を式に表し、そのグラフをかけ。

1. ｘはｙに反比例し、ｘ＝－２のときｙ＝４である。

ｘとｙの関係を式で表し、そのグラフをかけ。



1. ｙはｘに反比例し、ｘ＝３のときｙ＝２である。

ｙをｘの式で表し、そのグラフをかけ。

（4） 下のア～エのｘとｙの関係を示した表の中から、ｙがｘに反比例するものを１つ選び、その記号をかけ。また、選んだ表に示されて関係について、ｙをｘの式で表せ。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 　ア | ｘ | １ | ２ | ３ | ４ | 　イ | ｘ | １ | ２ | ３ | ４ |
|  | ｙ | 10 | ９ | ８ | ７ |  | ｙ | 12 | ６ | ４ | ３ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　ウ | ｘ | １ | ２ | ３ | ４ | 　エ | ｘ | １ | ２ | ３ | ４ |
|  | ｙ | １ | ４ | ９ | 16 |  | ｙ | ３ | ６ | ９ | １２ |

愛媛県立入試（過去１０年間の２番の(3)関数の小問題）

（　　　）番　氏名（　　解　　答　　）

１　次の問いに答えなさい。

1. ｙはｘに反比例し、比例定数はー６である。

ｘとｙの関係を式に表し、そのグラフをかけ。

　　　　　　　ｙ＝－$\frac{６}{ｘ}$

1. ｘはｙに反比例し、ｘ＝－２のときｙ＝４である。

ｘとｙの関係を式で表し、そのグラフをかけ。

ｙ＝－$\frac{８}{ｘ}$



1. ｙはｘに反比例し、ｘ＝３のときｙ＝２である。

ｙをｘの式で表し、そのグラフをかけ。

ｙ＝$\frac{６}{ｘ}$

（4） 下のア～エのｘとｙの関係を示した表の中から、ｙがｘに反比例するものを１つ選び、その記号をかけ。また、選んだ表に示されて関係について、ｙをｘの式で表せ。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ア** | **ｘ** | **１** | **２** | **３** | **４** | **イ** | **ｘ** | **１** | **２** | **３** | **４** |
|  | **ｙ** | **10** | **９** | **８** | **７** |  | **ｙ** | **12** | **６** | **４** | **３** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ウ** | **ｘ** | **１** | **２** | **３** | **４** | **エ** | **ｘ** | **１** | **２** | **３** | **４** |
|  | **ｙ** | **１** | **４** | **９** | **16** |  | **ｙ** | **３** | **６** | **９** | **１２** |

　　　　イ　　、　ｙ＝$\frac{12}{ｘ}$