

- 1 次の㉖～㉙から「 y が x に比例するもの」「 y が x に反比例するもの」をそれぞれ全て選びましょう。

㉖ $y = 3x$

㉗ $y = 5$

㉘ $y = -\frac{1}{3}x$

㉙ $y = -\frac{4}{x}$

㉚ $y = \frac{x}{4}$

㉛ $y = 3x - 7$

比例

()

反比例

()

- 2 下の㉖～㉙の式で表される関数のうち、次の①～④のそれぞれに当てはまるものを全て選びましょう。

㉖ $y = 2x$

㉗ $y = -2x$

㉘ $y = -\frac{1}{3}x$

㉙ $y = \frac{x}{4}$

㉚ $y = -\frac{4}{x}$

① グラフが、点(1, -2)を通る []

② グラフが、原点を通る右上がりの直線 []

③ グラフが、双曲線である。 []

④ グラフが、原点を通る右下がりの直線 []

- 3 $y = -2x$ の比例定数を答えましょう。