

- 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

(㉖、㉘、㉚)

反比例

(㉙)

- 2 下の㉜～㉟の式で表される関数のうち、次の㉑～㉔のそれぞれに当てはまるものを全て選びましょう。

㉜ $y = 2x$

㉝ $y = -2x$

㉞ $y = -\frac{1}{3}x$

㉟ $y = \frac{x}{4}$

㊱ $y = -\frac{4}{x}$

㉑ グラフが、点(1, -2)を通る [㉝]

㉒ グラフが、原点を通る右上がりの直線 [㉜、㉟]

㉓ グラフが、双曲線である。 [㊱]

㉔ グラフが、原点を通る右下がりの直線 [㉝、㉞]

- 3 $y = -2x$ の比例定数を答えましょう。