

- 〔1〕次のⒶ～Ⓕ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。

Ⓐ  $y = 3x$

Ⓑ  $y = 5$

Ⓒ  $y = -\frac{1}{3}x$

Ⓓ  $y = -\frac{4}{x}$

Ⓔ  $y = \frac{x}{4}$

Ⓕ  $y = 3x - 7$

比例

( Ⓐ、Ⓒ、Ⓓ )

反比例

( Ⓛ )

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

Ⓐ  $y = 2x$

Ⓑ  $y = -2x$

Ⓒ  $y = -\frac{1}{3}x$

Ⓓ  $y = \frac{x}{4}$

Ⓕ  $y = -\frac{4}{x}$

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。