

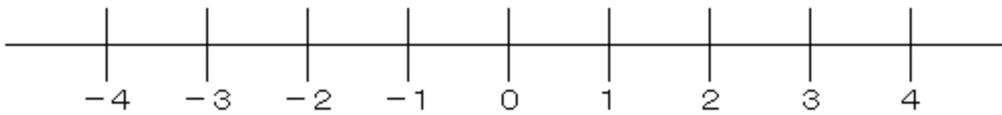


【テキスト問題】
 14ブロック範囲
 1年生 第4章
 教科書該当ページ

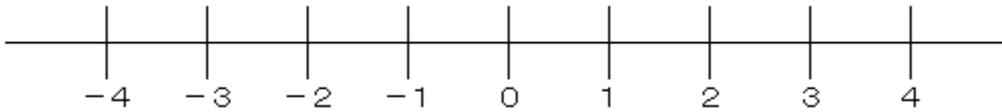
「比例・反比例」
 p113～p152

1. 変数 x のとる値が次の①～⑤のとき、 x の変域を不等号を使って表しなさい。また、その変域を数直線上に表しなさい。【p117】

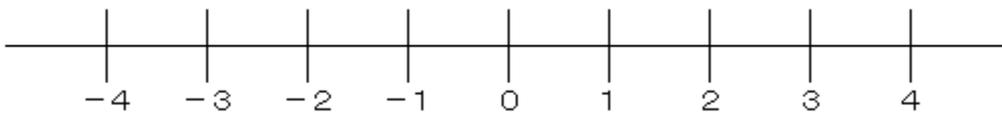
① 2未満



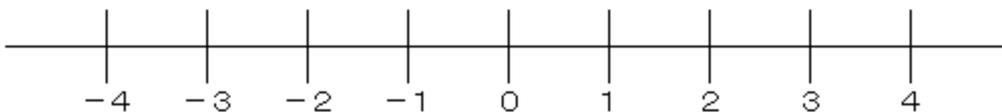
② 0以上



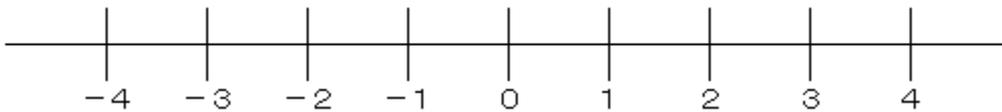
③ -2以上4以下



④ -4より大きく2未満



⑤ -3より大きく1以下



2. 次の問いに答えなさい。【p 1 2 5】

① y が x に比例し、 $x = 2$ のとき $y = -10$ である。 y を x の式で表しなさい。

② ①の式で、 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

③ ①の式で、 $y = 20$ のときの x の値を求めなさい。

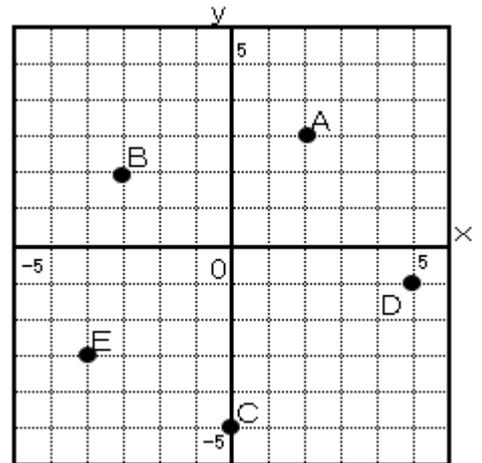
④ y が x に比例し、 $x = 3$ のとき $y = 6$ である。 y を x の式で表しなさい。

⑤ ④の式で、 $x = 2$ のときの y の値を求めなさい。

⑥ ④の式で、 $y = 10$ のときの x の値を求めなさい。

3. 次の問いに答えなさい。【p 1 2 7】

① 右の図の点A、B、C、D、Eの座標をいいなさい。

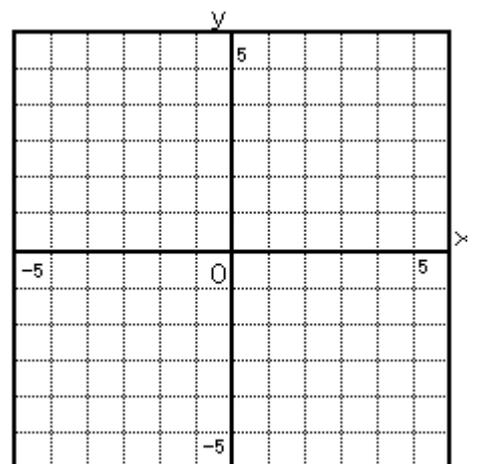


② 右の図に、次の点をとりにさい。

F (3, -2) G (-4, 1)

H (0, 4) I (-2, 0)

J (-1, -3) K (4, 5)



7. 次の関数のグラフを、右の図にかきなさい。【p 138～141】

① $y = \frac{8}{x}$

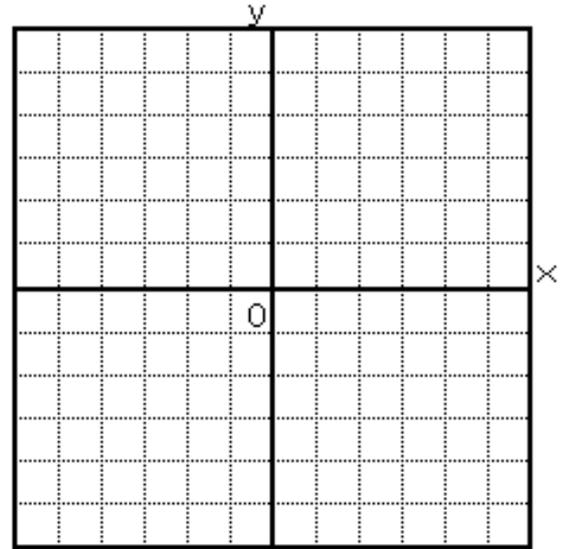
② $y = \frac{6}{x}$

③ $y = \frac{4}{x}$

④ $y = -\frac{4}{x}$

⑤ $y = -\frac{8}{x}$

⑥ $y = -\frac{12}{x}$



8. 次のグラフの式を求めなさい。【p 142、143】

