



No.20 名前 _____

今日のルール＆コツ

座標は（ x 座標， y 座標）。横 → 縦の順で読む。
右・上は正、左・下は負。原点Oの座標は（0，0）。

よくあるミス注意報

× 右へ2、上へ1の点は（1，2）→ ○（2，1）
× 軸上では $y=0$ 。 y 軸上では $x=0$ 。

ステップ1 見る | 完全見本

点Aは原点から右へ2、上へ1。
 $x=2$ 、 $y=1 \rightarrow$ Aの座標は（2，1）。
点Bは左へ2、上へ2 $\rightarrow$ 座標は（-2，2）。

図1 | 見本・なぞり用

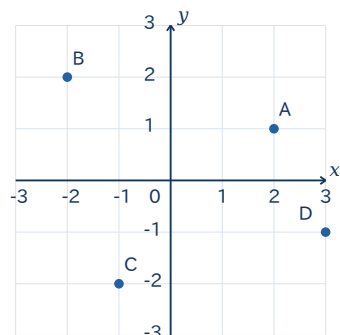
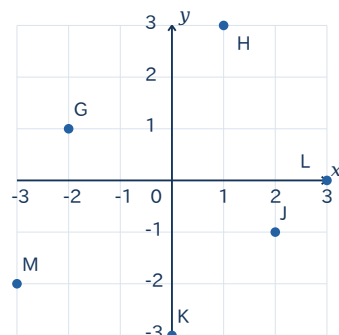


図2 | 自力演習①～⑥用



ステップ2 なぞる

① 点Cは左へ []、下へ []。
座標は（ []，[] ）。

② 点Dは右へ []、下へ []。
座標は（ []，[] ）。

基礎だけ確認問題

- ① 座標（-2，3）の x 座標は？ []
- ② 座標（-2，3）の y 座標は？ []
- ③ 原点の座標は？（ ， ）
- ④ x 軸上の点の y 座標は？ []

ステップ3 自力演習 | 10問

①～⑥は左の図2を読む。⑦～⑩は各枠の図に点を打とう。

① 図2の点Gの座標を書こう。

☐ 横→縦・符号チェック

② 図2の点Hの座標を書こう。

☐ 横→縦・符号チェック

③ 図2の点Mの座標を書こう。

☐ 横→縦・符号チェック

④ 図2の点Jの座標を書こう。

☐ 横→縦・符号チェック

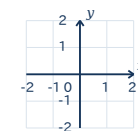
⑤ 図2の点Kの座標を書こう。

☐ 横→縦・符号チェック

⑥ 図2の点Lの座標を書こう。

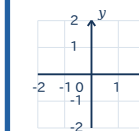
☐ 横→縦・符号チェック

⑦ P（2，1）を打とう。



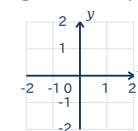
☐ 横→縦・符号チェック

⑧ Q（-1，2）を打とう。



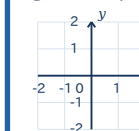
☐ 横→縦・符号チェック

⑨ R（-2，-1）を打とう。



☐ 横→縦・符号チェック

⑩ S（1，-2）を打とう。



☐ 横→縦・符号チェック

チャレンジ

点（-2，1）から、右へ3、下へ2進んだ点の座標を求めよう。
 x 座標と y 座標を、それぞれ計算して確かめよう。

答え・考え方： _____

見直し： ☐ 横が x ☐ 縦が y ☐ 軸上では片方が0



答え合わせのポイント

座標は必ず横の x 、縦の y の順。方向と符号を対応させる。
軸上の点では、動かない方向の座標が0になる。

ステップ2 なぞる

① [1]、[2]、[-1]、[-2]
左へ1 $\rightarrow x=-1$ 、下へ2 $\rightarrow y=-2$ 。
C (-1, -2)

② [3]、[1]、[3]、[-1]
右へ3 $\rightarrow x=3$ 、下へ1 $\rightarrow y=-1$ 。
D (3, -1)

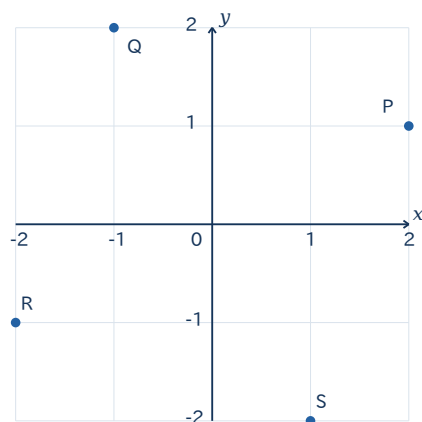
左・下への移動量は正の大きさを数え、座標には-をつける。

基礎だけ確認問題

- ① -2 (最初の数)
- ② 3 (2番目の数)
- ③ (0, 0)
- ④ 0

x 軸は横の軸、 y 軸は縦の軸。

自力⑦～⑩ 点の位置の確認



各問題の図には、対応する1つの点を打つ。

自力①

G (-2, 1)
原点から左へ2、上へ1。

自力③

M (-3, -2)
左へ3、下へ2。

自力⑤

K (0, -3)
 $x=0$ なので、 y 軸上。

自力⑦

P : 原点から右へ2、上へ1。
(2, 1) に点を打つ。

自力⑨

R : 原点から左へ2、下へ1。
(-2, -1) に点を打つ。

自力②

H (1, 3)
右へ1、上へ3。

自力④

J (2, -1)
右へ2、下へ1。

自力⑥

L (3, 0)
 $y=0$ なので、 x 軸上。

自力⑧

Q : 原点から左へ1、上へ2。
(-1, 2) に点を打つ。

自力⑩

S : 原点から右へ1、下へ2。
(1, -2) に点を打つ。

チャレンジ 座標の移動

x 座標 : $-2+3=1$

y 座標 : $1-2=-1$

答え : (1, -1)

右へ進むと x が増え、下へ進むと y が減る。