1番問題 【令和3年春】 (1) 北海道

4

学習日

月

⊟ (

印刷して、紙の上でやってネ!

<del></del> 3−(−6)

(1)

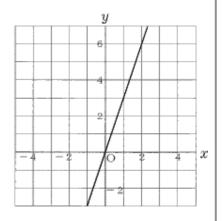
 $\stackrel{\text{(a)}}{=} 9 \div (-\frac{1}{5}) + 4$ 

1 (2)

 $\bigcirc$   $\sqrt{28} - \sqrt{7}$ 

(3)

下の図のような関数 y=3x のグラフに平行 で,点(0,2)を通る直線の式を求めなさい。



 $\stackrel{ extstyle igoplus}{=} y$ がxに反比例しているものを,次の $extbf{ extit{Z}} \sim$  $extbf{ extit{L}}$ か ら1つ選びなさい。

- ア 1本50円の鉛筆をx本買ったときの代金y円
- **イ** 面積が300cm<sup>2</sup>の長方形で,縦の長さがxcm のときの横の長さycm
- ウ 重さ100gの容器にxgの砂糖を入れたとき の全体の重さyg
- エ 底面の半径がxcm,高さが5cmの円柱の体 積ycm<sup>3</sup>

連立方程式  $\left\{\begin{array}{l} 2x+y=11\\ y=3x+1 \end{array}\right.$  を解きなさい。

下の図は,立方体の展開図を示したものです。 この展開図を組み立てたとき,線分ABと平行で, 長さが等しくなる線分を展開図にかき入れなさ い。

3



下の図のように、半径が9cm,中心角が60°の おうぎ形OABがあります。このおうぎ形の弧AB の長さを求めなさい。

ただし,円周率はπを用いなさい。

