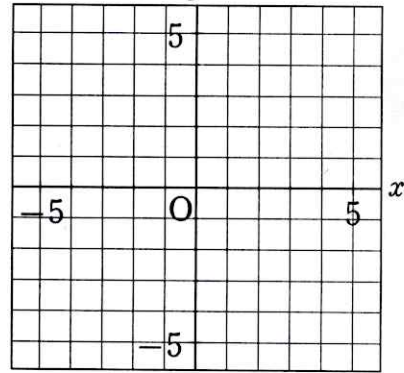


3年生のみなさんへ  
 力をつける数学課題問題用紙抜けていました  
 ごめんなさい。

5

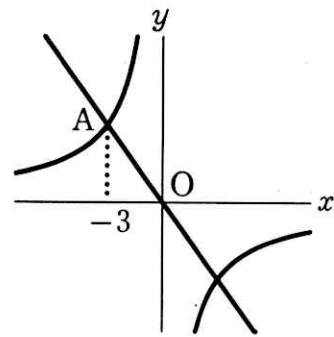
関数  $y = -\frac{3}{5}x$  のグラフをかきなさい。



これを  
はさんで  
提出して下さい

6

図において、点 A は比例  $y = ax$  のグラフと反比例  $y = -\frac{18}{x}$  のグラフの交点である。点 A の  $x$  座標が  $-3$  であるとき、 $a = \square$  である。



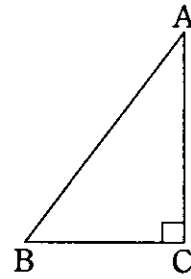
7

プールに空の状態から水を入れる。水面の高さは、水を入れ始めてからの時間に比例し、入れ始めてからの時間が 4 時間 30 分のときの水面の高さは 60 cm である。入れ始めてからの時間が 6 時間のときの水面の高さを求めなさい。求める過程も書きなさい。

3年生のおたふさんへ

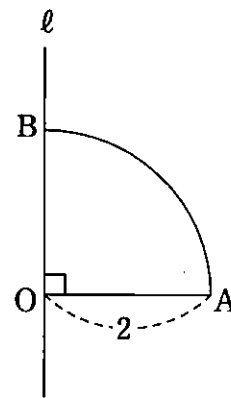
11 力を付ける数学課題問題用紙抜けていました。  
連日ごめんください。

右の図のような  $AC=4\text{ cm}$ ,  $BC=3\text{ cm}$ ,  $\angle C=90^\circ$  である直角三角形  $ABC$  を,  $AC$  を軸にして回転させてできる円錐の体積を求めなさい。



12

図のおうぎ形  $OAB$  を, 直線  $l$  を軸として1回転させてできる立体の表面積を求めなさい。



13

半径が  $2\text{ cm}$  の球の体積は,   $\text{cm}^3$  である。ただし, 円周率を  $\pi$  とする。