

数学ミニテスト

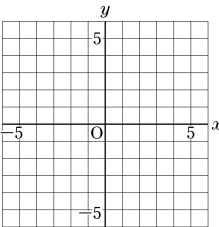
月 日 ()

年 組 番 名前

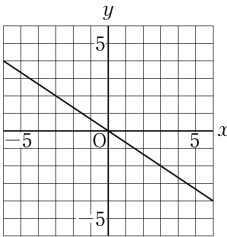
点

① y は x に比例し, $x = 3$ のとき $y = -12$ である。 y を x の式で表しなさい。

② 右の図に, $y = -3x$ のグラフをかきなさい。

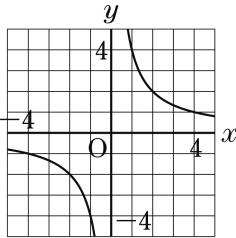


③ 右の図は比例のグラフである。このグラフについて, y を x の式で表しなさい。

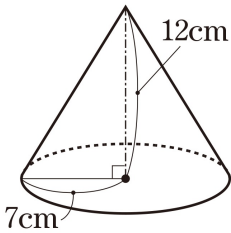


④ y は x に反比例し, $x = -1$ のとき, $y = 1$ である。 y を x の式で表しなさい。

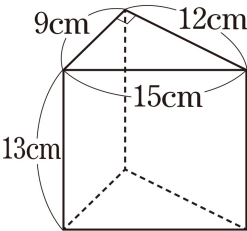
⑥ 右の図は反比例のグラフである。このグラフについて, y を x の式で表しなさい。



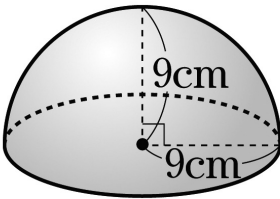
⑦ 右の円錐の体積を求めなさい。ただし, 円周率は π とする。



⑧ 右の三角柱の表面積を求めなさい。



⑨ 右の中心を通る平面で切った半球の表面積を求めなさい。ただし, 円周率は π とする。



⑩ 半径 6 cm の球の体積を求めなさい。ただし, 円周率は π とする。
