

数学ミニテスト

月 日 ()

年 組 番 名前

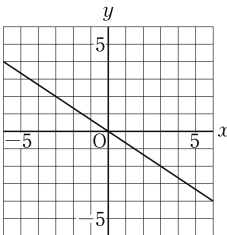
点

① 比例式 $x : (x + 2) = 3 : 5$ を解きなさい。

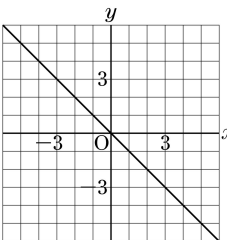
② 比例式 $x : (15 - x) = 7 : 14$ を解きなさい。

③ 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。

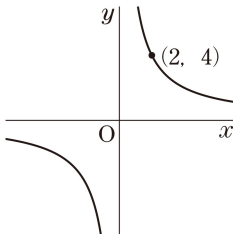
④ 右の図は比例のグラフである。このグラフについて、 y を x の式で表しなさい。



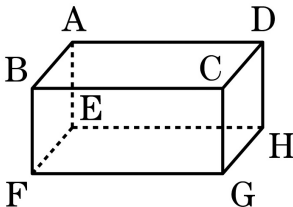
⑤ 右の図は比例のグラフである。このグラフについて、 y を x の式で表しなさい。



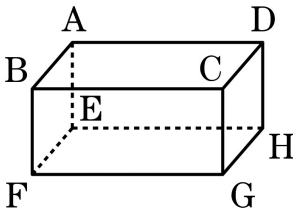
⑥ 右の図は反比例のグラフである。このグラフについて、 y を x の式で表しなさい。



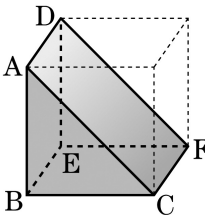
⑦ 右の直方体で、直線 AB と平行な直線をすべて書きなさい。



⑧ 右の直方体で、直線 AB とねじれの位置にある直線をすべて書きなさい。



⑨ 右の図は、立方体を 2 つに切ってつくった三角柱である。面 ABED と平行な直線を書きなさい。



⑩ 右の図は、立方体を 2 つに切ってつくった三角柱である。面 ABC と垂直な面をすべて書きなさい。

