

入試対策プリント (関数小問) 10日目

(1) y が x に反比例し, x と y の値が表のように対応しているとき, 表のAにあてはまる数を答えなさい。

(20. 奈良)

表

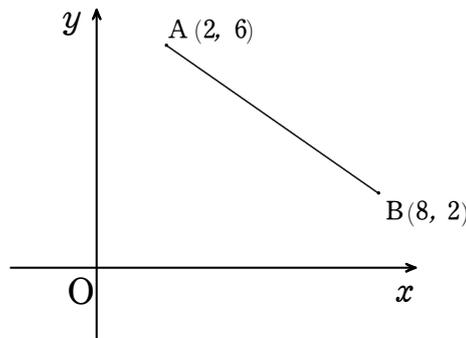
| | | | | | |
|-----|-----|----|----|-----|-----|
| x | ... | -3 | -2 | -1 | ... |
| y | ... | -4 | A | -12 | ... |

(2) 下の図のように, 2点A (2, 6) とB (8, 2) がある。次の文中の (ア), (イ) にあてはまる数を求めなさい。

直線 $y = ax$ のグラフが, 線分AB上の点を通るとき, a の値の範囲は

(ア) $\leq a \leq$ (イ) である。

(20.和歌山)



(3) y が x に反比例し, $x = 3$ のとき $y = -4$ である。 $x = -2$ のとき y の値を求めなさい。

(20.島根)