

① 数と式		14 等式の変形	月 日 ()
1	大阪府立高校B (R4年) ★	7	宮城県立高校 (R5年) ★
等式 $b = \frac{5a+4}{7}$ を a について解きなさい。		等式 $4a - 9b + 3 = 0$ を a について解きなさい。	
2	弘前学院聖愛高校 (R4年) ★	8	明治学院東村山高校 (R4年) ★★
等式 $S = \frac{1}{2}h(a+b)$ を a について解きなさい。		$\frac{1}{2}ah + \frac{1}{3}bh = \frac{S}{6}$ を h について解きなさい。	
3	尚絅学院高校 (R5年) ★	9	近大附属和歌山高校 (R4年) ★
等式 $5a + 3c = b + 6c$ を c について解きなさい。		等式 $a = \frac{3b-4c}{2}$ を c について解きなさい。	
4	東北学院高校 (R5年) ★	10	西大和学園高校 (R4年) ★★
$\frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1$ を y について解きなさい。		$\frac{1}{a} + \frac{2}{b} = \frac{1}{ca}$ を a について解け。	
5	鹿児島育英館高校 (R6年) ★★	11	東海大付属浦安高校 (R6年) ★★
$a = \frac{2(x-y)}{5}$ を y について解け。		等式 $a = \frac{c}{b} + d$ を c について解くと、 $c = (\quad)$	
6	桐光学園高校 (R6年) ★★	12	高知県立高校 (R6年) ★★
等式 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{d}$ を x について解け。		1辺が a cm の正方形を底面とし、高さが b cm である正四角柱の体積が 20cm^3 であった。このとき、 b を a の式で表しなさい。	