





印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $-5 - (-8)$	8	関数 $y = \frac{6}{x}$ について、 x の変域が $\frac{1}{2} \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域を求めなさい。																		
2	 $(-48) \div 8 - 3$																				
3	$3(2a+b) - (3a-4b)$	9	図のように、円 O と円 O の円周上に3点 A, B, C があります。 $\angle ABO = 33^\circ, \angle ACO = 25^\circ$ のとき、 $\angle BOC$ の大きさを求めなさい。																		
4	$\frac{3}{2}ab^2 \div (-\frac{5}{6}b^2)$																				
5	$(\sqrt{3} - \sqrt{7})^2$	10	あたりくじ2本、はずれくじ3本の合計5本のくじが入った箱があります。この箱から、 A, B の二人がこの順にくじを1本ずつ引くとき、少なくとも一人があたりくじを引く確率を求めなさい。ただし、引いたくじは箱の中に戻さないこととし、どのくじを引くことも同様に確からしいとします。																		
6	方程式 $3x^2 + 4x - 1 = 0$ を解きなさい。																				
7	表は、 y が x に比例する関係を表したものです。 y を x の式で表しなさい。 <table border="1" data-bbox="323 1861 612 1966"> <tr> <td>$x \cdots$</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>\cdots</td> </tr> <tr> <td>$y \cdots$</td> <td>$\frac{5}{2}$</td> <td>$\frac{5}{3}$</td> <td>$\frac{5}{6}$</td> <td>0</td> <td>$-\frac{5}{6}$</td> <td>$-\frac{5}{3}$</td> <td>$-\frac{5}{2}$</td> <td>\cdots</td> </tr> </table>	$x \cdots$	-3	-2	-1	0	1	2	3	\cdots	$y \cdots$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{6}$	0	$-\frac{5}{6}$	$-\frac{5}{3}$	$-\frac{5}{2}$	\cdots	11	図のような $\triangle ABC$ があります。辺 BC 上に $\angle BAD = \angle CAD$ を満たす点 D を、定規とコンパスを使って作図しなさい。作図に使った線は残しておきなさい。
$x \cdots$	-3	-2	-1	0	1	2	3	\cdots													
$y \cdots$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{5}{6}$	0	$-\frac{5}{6}$	$-\frac{5}{3}$	$-\frac{5}{2}$	\cdots													
			