



印刷して、紙の上でやってネ!

【 A 】

1 番 問 題		2 番問題の一部 ~おまけ~																	
1	$-2 - (-12)$	1	$a = -6$ のとき、 $-2a + 14$ の値を求めなさい。																
2	$27 \times (-\frac{5}{9})$	2	ある日のA市の最低気温は $5.3^{\circ}\text{C}$ であり、B市の最低気温は $-0.4^{\circ}\text{C}$ であった。この日のA市の最低気温は、B市の最低気温より何 $^{\circ}\text{C}$ 高いですか。																
3	$40 - 7^2$	3	次の <b>ア</b> ~ <b>エ</b> の式のうち、「1袋につき $a$ 個のみかんが入った袋を3袋買ったとき、買ったみかんの個数の合計は20個より多い。」という数量の関係を正しく表しているものはどれですか、一つ選び、記号を○で囲みなさい。  <b>ア</b> $a + 3 > 20$ <b>イ</b> $3a > 20$ <b>ウ</b> $3a < 20$ <b>エ</b> $3a = 20$																
4	$x - 3 + 6(x + 1)$	4	連立方程式 $\begin{cases} 7x + y = 19 \\ 5x + y = 11 \end{cases}$ を解きなさい。																
5	$48x^3 \div 8x$	5	二次方程式 $x^2 - 8x + 15 = 0$ を解きなさい。																
6	$\sqrt{12} + 9\sqrt{3}$	6	次の表は、生徒7人の上体起こしの記録を示したものである。この生徒7人の上体起こしの記録の中央値を求めなさい。 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>生 徒</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>記録(回)</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>27</td> <td>32</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>31</td> </tr> </table>	生 徒	A	B	C	D	E	F	G	記録(回)	30	28	27	32	26	27	31
生 徒	A	B	C	D	E	F	G												
記録(回)	30	28	27	32	26	27	31												

【 B 】

1 番 問 題		2 番問題の一部 ~おまけ~	
1	 $18 - (-4)^2 \div 8$	1	等式 $b = \frac{5a+4}{7}$ を $a$ について解きなさい。
2	 $2(5a-b) - 3(a+6b)$	2	二次方程式 $2x^2 - 3x - 1 = 0$ を解きなさい。
3	$14ab \times \div 7a^2 \times ab$	3	右図は、ある中学校の図書委員12人それぞれが夏休みに読んだ本の冊数を、S先生が調べてグラフにまとめたものである。図書委員12人それぞれが夏休みに読んだ本の冊数の平均値を $a$ 冊、最頻値を $b$ 冊、中央値を $c$ 冊とする。次のア~カの式のうち、三つの値 $a, b, c$ の大小関係を正しく表しているものはどれですか。一つ選び、記号を○で囲みなさい。  ア $a < b < c$ イ $a < c < b$ ウ $b < a < c$ エ $b < c < a$ オ $c < a < b$ カ $c < b < a$
4	$(x+1)(x-1) - (x+3)(x-8)$		
5	$(\sqrt{6} - \sqrt{2})^2 + \sqrt{27}$	4	二つの箱A,Bがある。箱Aには自然数の書いてある3枚のカード[1],[2],[3]が入っており、箱Bには奇数の書いてある4枚カード[1],[3],[5],[7]が入っている。A,Bそれぞれの箱から同時にカードを1枚ずつ取り出すとき、取り出した2枚のカードに書いてある数の和が20の約数である確率はいくらですか。A,Bそれぞれの箱において、どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとして答えなさい。

