







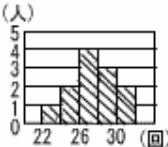

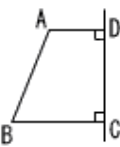


印刷して、紙の上でやってネ!

【 A 】

1 番 問 題		2 番問題の一部 ~おまけ~	
1	 $10 - 2 \times 8$	1	$a = -3$ のとき, $-a + 8$ の値を求めなさい。
2	 $-12 \div (-\frac{6}{7})$	2	次のア~エの式のうち, 「 am の道のりを毎分 70m の速さで歩くとときにかかる時間(分)」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 $a + 70$ イ $70a$ ウ $\frac{a}{70}$ エ $\frac{70}{a}$
3	 $5^2 + (-21)$	3	次のア~エの数のうち, 無理数であるものはどれですか。一つ選び, 記号を○で囲みなさい。 ア $\frac{1}{3}$ イ $\sqrt{2}$ ウ 0.2 エ $\sqrt{9}$
4	 $6x - 3 - 4(x + 1)$	4	比例式 $x:12 = 3:2$ を満たす x の値を求めなさい。
5	 $5x \times (-x^2)$	5	連立方程式 $\begin{cases} 5x + 2y = -5 \\ 3x - 2y = 13 \end{cases}$ を解きなさい。
6	$\sqrt{7} + \sqrt{28}$	6	二次方程式 $x^2 - 4x - 21 = 0$ を解きなさい。

【 B 】

1	 $2 \times (-3)^2 - 22$	8	<p>右図は、柔道部員12人の上体起こしの記録をヒストグラムに表したものである。度数が最も多い階級の相対度数を小数で答えなさい。ただし、答えは小数第3位を四捨五入して小数2位まで書くこと。</p> 
2	 $4(x-y) + 5(2x+y)$		
3	$18b \times (-a^2) \div 3ab$	9	<p>3から7までの自然数が書いてある5枚のカード③④⑤⑥⑦が箱に入っている。この箱から2枚のカードを同時に取り出し、取り出した2枚のカードに書いてある数の積をaとするとき、$\frac{a}{2}$の値が奇数である確率はいくらですか。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。</p>
4	$x(x+7) - (x+4)(x-4)$		
5	$(2 - \sqrt{5})^2$	10	<p>右図において、四角形ABCDはAD//BCの台形であり、$\angle ADC = \angle DCB = 90^\circ$, $AD = 2\text{cm}$, $BC = DC = 3\text{cm}$である。四角形ABCDを直線DCを軸として1回転させてできる立体の体積は何cm^3ですか。円周率をπとして答えなさい。</p> 
6	正七角形の内角の和を求めなさい。		
7	<p>aを正の数とし、bを負の数とする。次のア～エの式のうち、その値が最も大きいものはどれですか。一つ選び、記号を○で囲みなさい。</p> <p>ア a イ b ウ $a+b$ エ $a-b$</p>		