

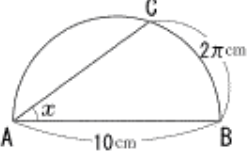




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $3 - 12 + 7$	6	<p>電子レンジで食品が温まるまでの時間は、電子レンジの出力に反比例する。ある食品の適切な加熱時間が500Wの出力で3分のとき、600Wの出力での適切な加熱時間は何分何秒か、答えなさい。</p>
2	 $3(2a - 2b) - 5(-a + 2b)$		
3	$18xy^2 \div (-3y^2)$	7	<p>右の図のように、線分ABを直径とする半円があり、$AB = 10\text{cm}$である。\widehat{AB}上に、$\widehat{BC} = 2\pi\text{cm}$となる点Cをとるとき、$\angle x$の大きさを答えなさい。ただし、$\pi$は円周率である。</p> 
4	<p>3つの数 $\frac{3}{10}$、$\frac{\sqrt{2}}{5}$、$\frac{1}{\sqrt{10}}$ の大小を、不等号を使って表しなさい。</p>		
5	<p>2次方程式 $(x + 5)^2 = 13$ を解きなさい。</p>	8	<p>箱の中に同じ大きさの白玉がたくさん入っている。標本調査を行い、この箱の中にある白玉の個数を推定することにした。この箱の中に、白玉と同じ大きさの赤玉300個を入れ、よくかき混ぜた後、箱の中から100個の玉を取り出したところ、その中に赤玉が10個あった。この箱の中には、およそ何個の白玉が入っていると推定されるか、答えなさい。</p>

