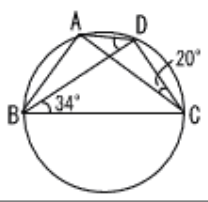
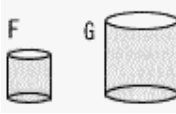




印刷して、紙の上でやってネ！

1	(1) 😊 $5 - (-7)$	6	<p>下の図のように、4点A,B,C,Dが線分BCを直径とする同じ円周上にあるとき、$\angle ADB$の大きさを求めなさい。</p> 												
	(2) 😊 $-8 \div \frac{4}{3}$														
	(3) 😊 $x + 3y - 2(x - y)$														
	(4) 😊 $(\sqrt{2} - 1)^2$														
2	$x^2 + 2x - 35$ を因数分解しなさい。	7	<p>5人の生徒A,B,C,D,Eが、ある1日の家庭での学習時間をそれぞれ下の[表]のように記入したが、5人のうち1人が学習時間を誤って記入していることが分かった。誤って記入していた学習時間を実際の学習時間に訂正したところ、中央値は74分、平均値はちょうど73分であった。</p> <p>あとの文は、この誤りについて説明したものであるが、①にはA~E のいずれかを、また、②には実際の学習時間を入れ、文を完成させなさい。</p> <p>[表]</p> <table border="1" data-bbox="1085 1052 1516 1164"> <tr> <td>生徒</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>学習時間(分)</td> <td>74</td> <td>70</td> <td>68</td> <td>78</td> <td>72</td> </tr> </table> <p>学習時間を誤って記入していた生徒は[①] で、その生徒の実際の学習時間は[②]分である。</p>	生徒	A	B	C	D	E	学習時間(分)	74	70	68	78	72
生徒	A			B	C	D	E								
学習時間(分)	74			70	68	78	72								
3	二次方程式 $x^2 + 5x + 1 = 0$ を解きなさい。														
4	<p>相似な2つの立体F,Gがある。FとGの相似比が3:5であり、Fの体積が$81\pi\text{cm}^3$のとき、Gの体積を求めなさい</p> 														
5	<p>右の図のような線分OAがある。$\angle AOB = 30^\circ$, $OA = OB$ となる二等辺三角形OABを作図しなさい。また、点Bの位置を示す文字Bも図の中にかき入れなさい。</p> <p>ただし、作図には定規とコンパスを用い、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。</p> 