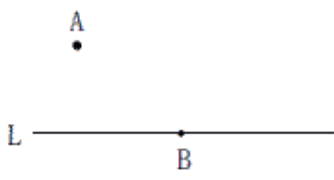

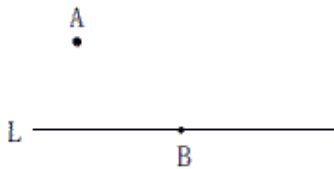




印刷して、紙の上でやってネ！

選 択 A

1	(1) 😊 $7 - 3 \times (-5)$	4	<p>次のア～エの中から,誤っているものをすべて選び,その記号を書け。</p> <p>ア 有理数を小数で表すと,すべて有限小数になる。</p> <p>イ $\sqrt{2}$は循環しない無限小数である。</p> <p>ウ $\sqrt{(-3)^2}$は-3と等しい。</p> <p>エ aを0以上の数とするとき,aの平方根は$x^2 = a$を成り立たせるxの値のことである。</p>
	(2) $12xy \div 6y \times (-3x)$		
2	(3) $\frac{2}{3}a - \frac{a-b}{2}$	5	<p>2辺の長さが5cm,7cmの直角三角形がある。残りの1辺の長さとして考えられるものをすべて求めよ。</p>
	😊 $a^2 - 8a + 15$ を因数分解せよ。		
3	二次方程式 $3x^2 + 3x - 1 = 0$ を解け。	6	<p>下の図で,点Aを通り,点Bで直線Lに接する円の中心Oを作図せよ。ただし,作図に用いた線は消さないこと。</p> 

選 択 B			
1	<p>(1) $12xy \div 6y \times (-3x)$</p> <hr/> <p>(2) $\frac{2}{3}a - \frac{a-b}{2}$</p>	5	<p>2辺の長さが5cm,7cmの直角三角形がある。残りの1辺の長さとして考えられるものをすべて求めよ。</p>
2	<p>$3ax^2 + 12ax + 9a$ を因数分解せよ。</p>	6	<p> ある中学校の生徒10人の2月における図書館での本の貸出冊数について調査したところ,以下のようになり,貸出冊数の平均値と中央値はともに3冊であった。 2,4,1,1,6,5,4,2,a,b (単位は冊数)</p> <p>このとき,a,bの値の組の求め方を言葉や数,式などを使って説明し,a,bの値の組をすべて求めよ。ただし,a,bは0以上の整数で$a \leq b$とし,a,bの値の組を(a,b)と表す。</p>
3	<p>二次方程式 $3x^2 + 3x - 1 = 0$ を解け。</p>	7	<p>下の図で,点Aを通り,点Bで直線Lに接する円の中心Oを作図せよ。ただし,作図に用いた線は消さないこと。</p> <div style="text-align: center;">  </div>
4	<p>1221や8338,4444のように,千の位と一の位が等しく,百の位と十の位が等しい4桁の整数は,11の倍数であることを,言葉や数,式などを使って説明せよ。</p>		