



平成30年度学力検査解答用紙

数 学



受検番号

氏 名

- ・ この用紙の内側に解答欄があります。
- ・ 監督者の指示があったら、この用紙を冊子から取りはずし、受検番号、氏名を記入してください。なお、受検番号を記入する欄は、内側にもあります。
- ・ 受検番号、氏名の記入が終わったら、この用紙を二つ折りにして、静かに開始の合図を待ってください。



1	(1)		(2)		
	(3)		(4)	$x =$	
	(5)	$x =$, $x =$	(6)	本
	(7)		(8)	およそ	人
	(9)	記号		式	$y =$

※

※

--

2	(1)	
	(2)	<p>(証明)</p> <p>整数 n を用いると,</p> <p>したがって, 連続する 2 つの 3 の倍数において, 大きい方の数の 2 乗から小さい方の数の 2 乗をひいた差は, もとの 2 つの数の和の 3 倍に等しくなる。</p>

※

--

※

--

3	(1)	
	(2)	<p>(説明)</p>

※

--

※

--

4	(1)		(2)	毎分	cm
	(3)	<p>(解答) 水そう A と水そう B について, 水そう A に水を入れはじめてから x 分後の底から水面までの高さを y cm とする。</p> <p>水そう A に水を入れはじめてから</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr><td>分</td></tr> </table> <p>秒後</p>			
分					

※

※

--

5	(1)	
	(2)	<p>(証明)</p>
	(3)	cm ²

※

※

--

※

--	--

6	(1)	倍	(2)	cm
----------	-----	---	-----	----

※

--

受検番号

※

得点	
----	--