

	年		組		番	名前	
--	---	--	---	--	---	----	--

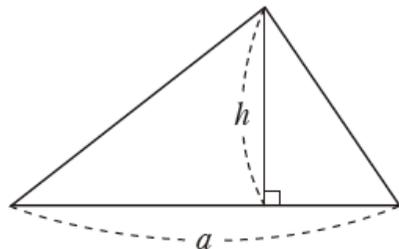
1 等式  $2x + 3y = 9$  を,  $y$  について解きなさい。

2 等式  $x + 2y = 6$  を,  $y$  について解きなさい。

3 右の図で, 底辺の長さ  $a$ , 高さ  $h$  の三角形の面積  $S$  は, 次のように表されます。

$$S = \frac{1}{2}ah$$

底辺の長さを求めるために, この式を,  $a$  について解きなさい。



	年		組		番	名 前	解 答
--	---	--	---	--	---	--------	-----

1 等式  $2x + 3y = 9$  を,  $y$  について解きなさい。

$$y = -\frac{2}{3}x + 3 \quad \text{や} \quad y = \frac{-2x + 9}{3} \quad \text{など}$$

H19 全国 A2 (4) 中学校 2 年

2 等式  $x + 2y = 6$  を,  $y$  について解きなさい。

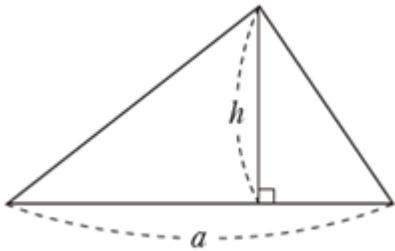
$$y = -\frac{1}{2}x + 3 \quad \text{や} \quad y = \frac{-x + 6}{2} \quad \text{など}$$

H20 全国 A2 (4) 中学校 2 年

3 右の図で, 底辺の長さ  $a$ , 高さ  $h$  の三角形の面積  $S$  は, 次のように表されます。

$$S = \frac{1}{2}ah$$

底辺の長さを求めるために, この式を,  $a$  について解きなさい。



$$a = \frac{2S}{h}$$

H21 全国 A2 (4) 中学校 2 年