

2月1日(午前) 実施

## 算数解答用紙

1	(1)	10500	(2)	$3\frac{1}{24}$ ( $\frac{73}{24}$ )	(3)	60	(4)	71
---	-----	-------	-----	-------------------------------------	-----	----	-----	----

2	(1)	5 分後	(2)	60	(3)	$32\frac{8}{11}$ ( $\frac{360}{11}$ ) 分	(4)	111.36 cm <sup>2</sup>
	(5)	<p>ちょうど3回転してもとの位置に戻るので、円すいの母線の長さを□cmとすると</p> $3 \times 2 \times 3.14 \times 3 = \square \times 2 \times 3.14$ <p>よって□=9なので、円すいの表面積は</p> $3 \times 3 \times 3.14 + 9 \times 9 \times 3.14 \times \frac{3}{9} = (9 + 27) \times 3.14 = 113.04$ <p>答) 113.04 cm<sup>2</sup></p>						

3	(1)	120 通り	(2)	6 通り	(3)	48 通り
---	-----	--------	-----	------	-----	-------

4	(1)	96 cm <sup>2</sup>	(2)	$5\frac{1}{3}$ ( $\frac{16}{3}$ ) cm	(3)	4 : 2 : 3
---	-----	--------------------	-----	--------------------------------------	-----	-----------

5	(1)	黒石: 24 個, 白石: 37 個	(2)	91 個	(3)	7 番目の図
---	-----	--------------------	-----	------	-----	--------

6	(1)	時速 40 km	(2)	バスPは バス停Bからバス停Aに向かっている		
				バスQは バス停Aに着いた (バス停Aで折り返した)		
(3)	イ	$4\frac{4}{35}$ ( $\frac{144}{35}$ )	ウ	$4\frac{4}{5}$ (4.8)	エ	$\frac{3}{5}$ (0.6)

7	(1)	$\frac{5}{8}$	(2)	11 時 40 分	(3)	$\frac{3}{20}$
---	-----	---------------	-----	-----------	-----	----------------



↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号

評 点

氏 名