

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号			

名前	
----	--

2026年度 須磨学園夙川中学校 第 1 回入学試験 解答用紙 算数

(※のらんには、何も記入してはいけません)

1

(1) 23	(2) $\frac{3}{8}$	(3) $\frac{4}{77}$	(4) $\frac{11}{6}$	(5) 6905 秒
-----------	----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------

※

2

(1) 3200 m	(2) 7 %	(3) 12 通り	(4) 675
(5)角ア 140 度	(5)角イ 100 度	(6) 28 cm ²	(7) ⑤

※

3

(1) 55	(2) 121	(3) B 55	(3) C 66
-----------	------------	-------------	-------------

(4) 数の列[ウ]の20番目の数は、数の列[ア]の $2 \times 20 - 1 = 39$ 番目の数である。
よって、 $1 + 2 + 3 + \dots + 39 = 780$

【別解】 数の列[ウ]を20番目まで書き出すと
1, 6, 15, 28, 45, 66, 91, 120, 153, 190,
231, 276, 325, 378, 435, 496, 561, 630, 703, 780

780

※

4

(1) 84 cm ²	(2) 565.2 cm ³
---------------------------	------------------------------

(3)
 $2 \times \left(\frac{1}{3} \times 12 \times 12 \times 3.14 \times 9 - \frac{1}{3} \times 4 \times 4 \times 3.14 \times 3 - 4 \times 4 \times 3.14 \times 3 + \frac{1}{3} \times 4 \times 4 \times 3.14 \times 3 \right)$
 $= 2 \times (4 \times 12 \times 3.14 \times 9 - 4 \times 4 \times 3.14 \times 3)$
 $= 2 \times 4 \times 12 \times 8 \times 3.14$
 $= 768 \times 3.14$
 $= 2411.52$

2411.52 cm³

※

5

(1) ア 20 通り	(1) イ 6 通り	(1) ウ 2 通り	(1) エ 12 通り
(2) 8 通り	(3) 6 通り		

※