

2023(令和5)年度 大妻多摩中学校入学試験 算数(午後入試) 解答

① (5点×2)

(1)	$\frac{1}{60}$	(2)	$\frac{1}{7}$
-----	----------------	-----	---------------

② (6点×8)

(1)	499	(2)	18(度)	(3)	14(歳)
(4)	104(個)	(5)	94.2 (cm <sup>2</sup> )	(6)	27(通り)
(7)	3600(円)	(8)	37 (cm)		

③ (7点×2)

(1)	$3\frac{3}{7}$ (時間)	(2)	$2\frac{2}{3}$ (時間)
-----	---------------------	-----	---------------------

④ (7点×2)

(1)	228 (円)	(2)	42 (個)
-----	---------	-----	--------

⑤ (7点×2) ※途中式や考え方は次のページ

(1)	337.2 (cm <sup>3</sup> )	(2)	517.68 (cm <sup>2</sup> )
-----	--------------------------	-----	---------------------------

5 【途中式や考え方】

$$(1) \quad 12 \times 16 \div 2 \times 5 - 4 \times 4 \times 5 - 2 \times 2 \times 3.14 \times 5$$

$$= 480 - 80 - 62.8$$

$$= 337.2$$

$$(2) \quad 5 \times (12 + 16 + 20) + 5 \times 4 \times 4 + 5 \times 4 \times 3.14 + (12 \times 16 \div 2 - 4 \times 4 - 2 \times 2 \times 3.14) \times 2$$

$$= 240 + 80 + 62.8 + (96 - 16 - 12.56) \times 2$$

$$= 320 + 62.8 + 134.88$$

$$= 517.68$$