

2024 (令和 6) 年度 大妻多摩中学校入学試験 算数 (第 3 回) 解答

① (5 点×2)

(1)	$\frac{2}{3}$	(2)	$\frac{13}{30}$
-----	---------------	-----	-----------------

② (6 点×8)

(1)	120 (通り)	(2)	73(度)	(3)	2024
(4)	9 (個)	(5)	3 時 32 $\frac{8}{11}$ 分	(6)	10.8 (cm)
(7)	126(枚)	(8)	11 (人)		

③ (7 点×2)

(1)	73.6 (点)	(2)	82
-----	----------	-----	----

④ (7 点×2)

(1)	600 (cm ²)	(2)	9.6 (cm)
-----	------------------------	-----	----------

⑤ (7 点×2) ※途中式や考え方は次のページ

(1)	26 (番目)	(2)	4659
-----	---------	-----	------

5 【途中式や考え方】

- (1) $1+2+3=6$ 、 $50\div6$ を計算すると商が8, 余りが2です。
 $3\times8=24$ より、24番目の区切りの一番最後の数は $6\times8=48$ となります。
そのため、49 は 25番目、50と51が26番目の区切りにあります。
- (2) 777は3で割り切れるので、777番目の区切りには3個の数が入ります。
3番目の区切りの最後の数は6
6番目の区切りの最後の数は12
.....
777番目の区切りの最後の数は1554 となります。
つまり、777番目の区切りには1552, 1553, 1554が入っているので、
 $1552+1553+1554=4659$