

2026年度 西南女学院中学校入学試験解答用紙

算数

《解答例》

1	(1)	①	4918	②	17	③	8	④	0.8
		⑤	12.14	⑥	$\frac{7}{4}$	⑦	27	⑧	$\frac{23}{10}$
(2)	①	84	②	28					

2

(1)	①	495		②	252		kg	③	時速	50	km	
	④	12		個	⑤	36		人				
(2)	①	○	②	○		③	△		④	×		
(3)	40°					(4)	4					cm
(5)	①	(エ) の面 と (オ) の面				②	78.5					cm ²
	③	196.25				cm ³						

3	(1)	(解) 5 回分のテストの点数の合計は、 $70+62+75+81+77=365$ (点) 6 回分のテストの点数の平均が 75 点となると、6 回分のテストの合計点は、 $75\times 6=450$ (点) $450-365=85$ より、85 点以上とればよい。 答 85 点
	(2)	(解) C店で売れた 5 個をのぞくと、全部で 420 個売れたことになる。 このとき、A店はB店の 3 倍、C店はB店の 2 倍売れたことになるので、全体で売れた個数はB店の 6 倍売れた個数と等しくなる。 よって、B店で売れた個数は、 $420\div 6=70$ (個) A、C店で売れた個数はそれぞれ、 $70\times 3=210$ (個)、 $70\times 2+5=145$ (個) 答 A店 : 210 個, B店 : 70 個, C店 : 145 個

受験番号		氏名	
------	--	----	--

4	(1)	25	(2)	81
	(3)	(解) 正方形の最も右下に記入される数字を考えると、 1 番目の数字は $1\times 1=1$, 2 番目の数字は $3\times 3=9$, 3 番目の数字は $5\times 5=25$ となり、この規則に従うと、 6 番目の数字は、 $11\times 11=121$, 7 番目の数字は、 $13\times 13=169$ よって、150 が初めて現れるのは 7 番目 答 7 番目		

5	(1)	5000		cm ³	(2)	500		cm ³	
	(3)	20 cm	26		分後	30 cm	44		分後
	(4)	ア	10			イ	17		
	(5)	(解) グラフより、10分から17分の間の7分間で水面の高さは5 cm上昇するので、 2 cm上昇するのにかかる時間は、 $7 \times \frac{2}{5} = \frac{14}{5}$ (分) よって、水面の高さが12 cmになるのは、 $10 + \frac{14}{5} = \frac{64}{5}$ (分) すなわち 12 分 48 秒後 答 12 分 48 秒後							