

算 数	平成30年度入学試験	受験番号	氏 名	評 点
	2月1日 午前 解答用紙			

①	(1)	(2)
	1.44	$\frac{7}{12}$

②	(1)	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)
	5 %	姉 4500 円	妹 500 円	62.5 点	70 °	78.5 cm ²	4 個


(7)

図や式や考え方
 姉が家から学校までにかかる時間は $2000 \div 80 = 25$ (分)
 妹が家から学校までにかかる時間は $2000 \div 50 = 40$ (分)
 よって妹は姉が学校に着いてから
 $40 - 25 = 15$ (分)に着く
 答 15 分後

(8)

図や式や考え方
 6年生の女子の人数は $11 \div 0.2 = 55$ (人)
 これは
 6年生全員の人数の55%にあたる。
 よって $55 \div 0.55 = 100$ (人)
 答 100 人

(9)

図や式や考え方

 の7個のご石のくり返しになっていて、
 この中に白のご石は4個入っている。
 よって
 7回くり返して、さらに左から3個のご石を並べると30個目の
 白が出る。
 したがって、 $7 \times 7 + 3 = 52$ (番目) 答 52 番目

④ (1)

理由
 ①より 白 > 黄 と分かる。
 ③より 青 > 白 と分かる。
 よって、①、③より 青 > 白 > 黄 と分かるので、
 青の方が重い。
 答 青の方が重い

③	(1)			
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	
101	100	2	5050	

(2)

上の式と下の式 $1+2+3+\dots+28+29+30$
 をたすと $+30+29+28+\dots+3+2+1$
 $\frac{31+31+31+\dots+31+31+31}{}$
 となり、
 31は全部で30個あるからその和は 31×30 になります。
 だから、
 $1+2+3+\dots+28+29+30 = 31 \times 30 \div 2 = 465$

(2)

オ

(3)

理由
 (1)より 青 > 白 > 黄 と分かった、
 (2)より 青 > 赤 と分かるが、
 赤が白より重いかどうか、赤が黄より重いかどうか
 は分からない。
 答 ウ