

算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) 19	(2) $\frac{11}{12}$	(3) 2
---	--------	---------------------	-------

2	(1) 140 cm	(2) 3 日目	(3) 550 m
	(4) 150 円	(5) 1.4 kg	

3	(1) 2 : 1	(2) 3 : 1	(3) 4 : 1
---	-----------	-----------	-----------

4	(1) 第1問 75 人	第2問 90 人	第3問 85 人	(2) 2題だけ正解 50 人	1題だけ正解 150 人
	<p>(3) B校の正解者数は、第1問目から順に $75 \times \frac{2}{3} = 50$(人), $90 \times 2 = 180$(人), $85 \times \frac{3}{5} = 51$(人) となる。 全員が1問しか正解していない場合に人数は最大となり $50 + 180 + 51 = 281$(人)で 全員が2問目に正解している場合に人数は最小となり 180(人)である。 (答) 最も多くて 281 人 最も少なくても 180 人</p>				

5	(1) 火 曜日	ア 水 曜日	(2) A 13	B 7
	(3) イ 中央の日付			
下線部②について $\{(19-8) + (19-7) + (19-6) + (19-1) + (19+1) + (19+6) + (19+7) + (19+8)\} = 19 \times 8$				

6	(1) 分速 50 m
	<p>(2) 予定していた到着時刻は出発してから $\frac{30000}{600} + 56 + \frac{30000}{500} = 166$(分後) この時刻に着くには、下りの速度が毎分 $\frac{30000}{166-126} = 750$ (m) になればよく、 この場合の船の静水での速さは毎分 $750 - 50 = 700$(m) (答) 分速 700 m</p>
	<p>(3) エンジンが止まらなければ、$500 \times 126 = 63000$(m) 進んでいた。 1分エンジンを止めると進む距離は、$500 + 50 = 550$(m) 減る。 よってエンジンを止めていたのは、$(63000 - 30000) \div 550 = 60$(分間) (答) 60 分間</p>