

受験番号

賢明女子学院中学校

合計  
/100点

2018年度 C日程 算数 解答用紙

1	(1) 41	(2) $\frac{5}{4}$	(3) 50	(4) $\frac{19}{30}$	(5) 20
20点					

2	(1) 6	(2) 18	(3) 9
	通り	秒	個
20点	(4) 16	(5) 2	
	%	回	

3	(1) 480	(2) 9.72	(3) 4.56
	$cm^2$	$cm^2$	$cm^2$
12点			

4	(1) $840 \div 1.05 = 800(\text{人})$
	答 800 人
12点	(2) $12 \times 120 - 12 = 1428(m)$
	答 1428 m
(3) 大会数の差は $27 - 15 = 12(\text{回})$ リレー大会の回数を1とすると、 マラソン大会の回数は1.5です。 回数の差は比で考えると $1.5 - 1 = 0.5$ 1当たりの量は $12 \div 0.5 = 24(\text{回})$ これがリレー大会の回数なので $24 - 15 = 9(\text{年後})$	
答 9 年後	

5  
12点

(1)	$42 \div 2 + 6 \div 2 = 24(cm)$	答 24 cm
(2)	短いひもの比を1とする。 長いひもの比は1.1です。 ひも全体の比は $1 + 1.1 = 2.1$ です。 1当たりの量は $42 \div 2.1 = 20(cm)$ 長い方のひもの長さは $20 \times 1.1 = 22(cm)$	答 22 cm
(3)	短いひものを3等分した長さを1とする。 短いひもの長さの比は3です。 長いひもの長さは、比の5と10cmです。 ひも全体の長さは、比の8と10cmの和です。 1当たり量は、 $(42 - 10) \div 8 = 4(cm)$ 長いひもの長さは $4 \times 5 + 10 = 30(cm)$	答 30 cm

6  
12点

(1) 20	(2) 33	(3) 1597
	個	

7  
12点

(1)① 4	(1)② 8	
通り	通り	
(2) トマト 1	きゅうり 2	たまねぎ 2
個	個	個