



数の性質

組	番	●得点
氏名		／ 100点

1 次の問いに答えなさい。 (各7点×4)

(1) 54と90の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

(1)	最大公約数
	最小公倍数
(2)	最大公約数
	最小公倍数

(2) 24と48と56の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

2 駅前から、東町行きのバスは9分ごとに、西町行きのバスは12分ごとに発車しています。午前6時30分に、東町行きと西町行きのバスが同時に駅前を発車しました。 (各8点×2)

(1) この次に2つのバスが同時に駅前を発車するのは、午前何時何分ですか。

(1)	午前	時	分
(2)	回		

(2) 午前6時30分から午後3時までに、2つのバスが同時に駅前を発車することは何回ありますか。

3 たて27cm、横36cmの長方形の紙を、あまりが出ないように同じ大きさで、できるだけ大きな正方形に切り分けます。正方形の1辺の長さは何cmになりますか。また、全部で何枚の正方形に分けられますか。 (各8点×2)

1 辺	cm
正方形	枚

4 次の問いに答えなさい。 (各8点×4)

(1) 1から50までの整数の中で、3の倍数は何個ありますか。

(1)	個
(2)	個
(3)	
(4)	

(2) 1から50までの整数の中で、3でも8でもわり切れる数は何個ありますか。

(3) 6と9の公倍数の中で、100にいちばん近い数を求めなさい。

(4) 6でわっても、9でわっても4あまる整数の中で、100にいちばん近い数を求めなさい。

5 144を素数の積に分解しなさい。 (8点)

--