

倍数と公倍数，最小公倍数 [きほん]-1	名 組	番	とく 得点
			/100点

ないよう
内容 倍数，公倍数／最小公倍数／3つの数の最小公倍数／文章題

【配点】 1 8点×6(各完答)，2 8点×3(各完答)，3 14点×2

1 次の数の倍数を小さいほうから順に3つ書きなさい。

(1) 2

(2) 5

〔 2, 4, 6 〕

〔 5, 10, 15 〕

(3) 8

(4) 14

〔 8, 16, 24 〕

〔 14, 28, 42 〕

(5) 23

(6) 40

〔 23, 46, 69 〕

〔 40, 80, 120 〕

2 次の2つの数の公倍数を，小さいほうから順に3つ書きなさい。また，最小公倍数を求めなさい。

(1) (2, 3)

公倍数…〔 6, 12, 18 〕 最小公倍数…〔 6 〕

(2) (4, 6)

公倍数…〔 12, 24, 36 〕 最小公倍数…〔 12 〕

(3) (5, 10)

公倍数…〔 10, 20, 30 〕 最小公倍数…〔 10 〕

3 たて8cm，横10cmの長方形の紙を，たて，横にすきまなくならべて，できるだけ小さい正方形を作ります。

(1) 正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

〔 40cm 〕

(2) 長方形の紙を何まい使いますか。

〔 20まい 〕