

得点		演習問題	実施日	月	日	氏名	

【1】 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の数の倍数を小さい方から 5 つ答えなさい。

- ① 2 ② 15
- ③ 30 ④ 28

(2) 次の 2 つの数の公倍数を小さい方から 3 つ答えなさい。

- ① 2 と 7 ② 8 と 12
- ③ 10 と 15 ④ 12 と 15

(3) () の中の数の最小公倍数を答えなさい。

- ① (6, 7) ② (9, 21)

(4) 1 から 100 までの整数のうち、次のような数はそれぞれ何個ありますか。

- ① 8 の倍数
- ② 3 と 4 の公倍数

【2】 えんぴつが何本かあります。これらのえんぴつは同じ数ずつ 6 人に分けても 10 人に分けても、あまりが出ないように分けることができます。えんぴつの本数が 50 本より少ないとき、えんぴつは何本ありますか。

【3】 ある池のまわりを自転車で 1 周するのに、よしおさんは 6 分、弟は 8 分かかります。よしおさんと弟は自転車に乗って池のある地点を同時に出発し、同じ方向に走り始めました。

- (1) 2 人が出発した地点にはじめて同時にもどってくるのは、出発してから何分後でしょう。
- (2) 2 人が出発した地点にはじめて同時にもどってくるまでに、よしおさんと弟は、それぞれ池のまわりを何周するでしょう。

【4】 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の数の約数を全部答えなさい。

- ① 9 ② 20
- ③ 12 ④ 36

(2) 次の 2 つの数の公約数を全部答えなさい。

- ① 12 と 18 ② 20 と 30
- ③ 27 と 36 ④ 27 と 36

(3) () の中の数の最大公約数を答えなさい。

- ① (16, 20) ② (14, 21)

- ③ (24, 30) ④ (32, 48)

(4) 1 とその数自身の 2 つしか約数を持たない自然数を何といえますか。

(5) 1 から 30 までの整数のうち、約数が 2 個しかない数を全部答えなさい。

【5】 なしが 24 個とくりが 32 個あります。どちらもあまりがないように、できるだけ多くの子どもにそれぞれ同じ数ずつ配ろうと思います。このとき何人の子どもに配ることができますか。また、1 人分のなしとくりの個数は、それぞれ何個になりますか。

【6】 下の図のような長方形の公園のまわりに、木を植えます。木と木の間かくはどこも等しくし、4 すみにはかならず植えるようにします。植える木の本数をできるだけ少なくするとき、木と木の間かくを何 m にすればよいですか。また、植える木の本数は何本になりますか。

