

1 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・12点)

(1) 100にいちばん近い7の倍数は

98

(2) 1から100までの整数のうち、6の倍数は

16

こ

(3) 1から100までの整数のうち、4と6の公倍数は

8

こ

2 あてはまる数を、全部書きましょう。(1つ5点・15点)

(1) 6と9の公倍数を、小さいじゅんに3つ

18、36、54

(2) 36と48の公約数

1、2、3、4、6、12

(3) 36の約数

1、2、3、4、6、9、12、18、36

3 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ3点・18点)

(1) 12 と 18 の最小公倍数は

36

(2) 8 と 14 の最小公倍数は

56

(3) 4 と 6 と 9 の最小公倍数は

36

(4) 48 と 72 の最大公約数は

24

(5) 35 と 84 の最大公約数は

7

(6) 12 と 18 と 30 の最大公約数は

6

4 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・5点)

(1) 28の約数は、全部で

6

こ

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えて半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

5 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ3点・18点)

(1) 15 と 20 の最小公倍数は

60

(2) 16 と 24 の最小公倍数は

48

(3) 3 と 4 と 5 の最小公倍数は

60

(4) 54 と 90 の最大公約数は

18

(5) 100 と 75 の最大公約数は

25

(6) 24 と 36 と 60 の最大公約数は

12

6 たて12cm、横18cmの方がん紙を、あまりが出ないように、できるだけ大きい同じ正方形に切り分けます。正方形は何まいできますか。(⑥～⑨ 1問8点)

しき

$$12 \div 6 = 2, 18 \div 6 = 3, 2 \times 3 = 6$$

こたえ

6まい

7 赤い電球は6秒おき、青い電球は8秒おき、黄色い電球は9秒おきに光ります。同時に光ってから、次に同時に光るのは何秒後ですか。

しき

$$72 \div 6 = 12, 72 \div 8 = 9, 72 \div 9 = 8$$

こたえ

72秒後

8 4でわっても6でわっても1あまる数のうち、いちばん小さい2けたの数はいくつですか。

しき

$$12 + 1 = 13$$

こたえ

13

9 たて8cm、横10cmのタイルを同じ向きにならべて、いちばん小さい正方形を作ります。タイルは何まいいりますか。

しき

$$40 \div 8 = 5, 40 \div 10 = 4, 5 \times 4 = 20$$

こたえ

20まい