

月 日 氏名 解 答

80点で合格 80点未満の人は、「サイパー思考力算数練習帳シリーズ35 倍数・公倍数」を学習しましょう。

点

1、19の倍数を、小さいものから5個書きなさい。(0は考えない。以下同じ) (7点)

式・考え方

答、19、38、57、76、95

2、13の倍数のうち、400に最も近いものを答えなさい。(7点)

式・考え方

答、403

3、14の倍数で50から100までのものを全て書き出しなさい。(7点)

式・考え方

答、56、70、84、98

4、9と12の最小公倍数を書き出して求め、公倍数を小さいものから3つ書きなさい。(7点)

式・考え方

$9: 9 \quad 18 \quad 27 \quad \textcircled{36} \quad 45$
 $12: 12 \quad 24 \quad \textcircled{36} \quad 48$

答、36、72、108

5、36と54の最小公倍数を連除法で求め、公倍数を小さいものから3つ書きなさい。(7点)

式・考え方

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 36 \quad 54} \\ 3 \overline{) 18 \quad 27} \\ 3 \overline{) 6 \quad 9} \\ 2 \quad 3 \end{array}$$

$2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 3 = 108$

答、108、216、324

6、6と8の公倍数のうち、500に最も近いものを答えなさい。(7点)

式・考え方

答、504

7、A駅では、特急列車は30分ごとに、急行列車は20分ごとに、普通列車は8分ごとに発車します。また、駅前から高台行きのバスは15分ごとに、市役所行きのバスは6分ごとに発車します。また、夕日山山頂行きのケーブルカーは18分ごとに発車します。午前8時に3つの列車と2つのバスとケーブルカーが同時に発車しました。

①、午前8時の次に、バス2つが同時に発車するのは何時何分ですか。(7点)

式・考え方

答、午前8時30分

シリーズ35 倍数・公倍数 チェックテスト 2/2

②、午前8時の次に、列車3つが同時に発車するのは何時何分ですか。(7点)

式・考え方

答、午前10時(0分)

③、午前8時の次に、列車3つ、バス2つ、ケーブルカーが同時に発車するのは何時何分ですか。

(7点)

式・考え方

答、午前11時(0分)

8、1～100の中にある、14の倍数の個数を求めなさい。(7点)

式・考え方

答、7個

9、201～300の中にある、3の倍数の個数を求めなさい。(7点)

式・考え方

答、34個

10、108～650の中にある、12と18の公倍数の個数を求めなさい。(8点)

式・考え方

答、27個

11、1～100の中にある、6または15の倍数の個数を求めなさい。(7点)

式・考え方

答、19個

12、1～1000の中にある、60の倍数でも90の倍数でもない整数の個数を求めなさい。(8点)

式・考え方

答、978個

