

サイバー思考力算数練習帳シリーズ チェックテスト 解答

シリーズ11 つるかめ算・差集め算 チェックテスト 解答

- 1 ①、 121個 ②、5個入り小箱 13箱、8個入り大箱 7箱
2 ①、1820円 2②、1本70円のえんぴつ 16本、1本50円のえんぴつ 14本
3、子ども 18人、あめ 144個 4、子ども 14人、えんぴつ 42本
5、子どもの人数 11人、りんごの個数 51個 6、人数 12人、りんごの個数 73個
7、76枚 8、人数 16人、みかんの個数 77個

シリーズ12 周期算 チェックテスト 解答

- 1、△ 2、44個 3①、× ② △43個 ×65個 ③、42個
4、167 5①、141 ②、123個 6①、25個 ②、133個目

シリーズ28 植木算 チェックテスト 解答

- ①、28m ②、33m ③、12本 ④、14本 ⑤、63m
⑥、8m ⑦、7m ⑧、6m ⑨、27本 ⑩、9m

シリーズ29 等差数列 上 チェックテスト 解答

- 1 ①、× ②、○ ③、○ ④、× ⑤、○
2 ①、9 16 23 30 37 ②、11 15 19 23 27 31
③、26 32 38 44 50 ④、66 75 84 93 102
3 ①、55 ②、52 ③、129 ④、525
4 ①、8 ②、87
5 ①、412 ②、600 ③、441

シリーズ30 等差数列 下 チェックテスト 解答

- 1 ①、54 ②、33 ③、237 ④、85
2 ①、第33項 ②、第15項 ③、第17項 ④、第22項
3 ①、第28項 ②、第10項 ③、第8項 ④、第15項
4 ①、初項23 末項39 ②、初項37 末項73

シリーズ32 単位の換算 上 チェックテスト 解答

- 1 ①、0.009 cm ②、0.45 mm ③、0.00354 cm ④、8.0931 m
⑤、0.50006 km ⑥、760 cm ⑦、53.6 km ⑧、11.8 mm
⑨、590 m ⑩、25000 mm
- 2 ①、7340 m² ②、83 a ③、3.6 m² ④、7.80001 km²
⑤、5009 m² ⑥、40.3 km² ⑦、0.0596 ha ⑧、0.30114 km²
⑨、549 a ⑩、854 ha

シリーズ33 単位の換算 中 チェックテスト 解答

- 1 ①、3829 cm³ ②、746 cm³ ③、0.48 L ④、0.519 dL ⑤、77 m³
⑥、500200 dL ⑦、470 L ⑧、409 m³ ⑨、0.010203 m³
⑩、631000 m³
- 2 ①、171.25 分 ②、2592 秒 ③、32767 秒 ④、8.5 時間
⑤、0.37 時間 ⑥、9972 秒 ⑦、1.4 分 ⑧、9 時間50 分12 秒
⑨、0.375 日 ⑩、35.705 時間

シリーズ34 単位の換算 下 チェックテスト 解答

- ①、0.504 km/分 ②、720 m/分 ③、2.05 km/秒 ④、11 m/秒
⑤、1500 m/分 ⑥、2.16 km/分 ⑦、66 m/時 ⑧、27.36 km/時
⑨、0.095 km/秒 ⑩、6120 m/時 ⑪、275 m/秒 ⑫、24.12 km/時
⑬、4800 m/分 ⑭、0.9 km/時 ⑮、41 m/秒 ⑯、0.164 km/秒
⑰、21 m/秒 ⑱、30 cm/秒 ⑲、19800 m/時 ⑳、11.88 km/時
㉑、5.7 km/時 ㉒、195 m/時 ㉓、0.109 km/分 ㉔、345 m/分
㉕、3.18 km/時

シリーズ35 倍数・公倍数 チェックテスト 解答

1、19、38、57、76、95 2、403 3、56、70、84、98

4、
$$\begin{array}{r} 9:9 \quad 18 \quad 27 \quad \textcircled{36} \quad 45 \\ 12: \quad 12 \quad 24 \quad \textcircled{36} \quad 48 \end{array} \quad 36、72、108$$

5、
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 36} \quad 54 \\ 3 \overline{) 18} \quad 27 \\ 3 \overline{) 6} \quad 9 \\ \hline 2 \quad 3 \end{array} \quad 2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 3 = 108$$

108、216、324

6、504

7 ①、午前8時30分 ②、午前10時(0分) ③、午前11時(0分)

8、7個 9、34個 10、27個 11、19個 12、978個

シリーズ36 約数・公約数 チェックテスト 解答

1 ①、 $\left\{ \begin{array}{l} 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, \\ 400, 200, 100, 80, 50, 40, 25 \end{array} \right\}$
②、 $\left\{ \begin{array}{l} 1, 2, 3, 4, 6, 11, \\ 132, 66, 44, 33, 22, 12 \end{array} \right\}$

2 ①、
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 840} \\ 2 \overline{) 420} \\ 2 \overline{) 210} \\ 3 \overline{) 105} \\ 5 \overline{) 35} \\ \hline 7 \end{array} \quad \textcircled{2}, \begin{array}{r} 3 \overline{) 1575} \\ 3 \overline{) 525} \\ 5 \overline{) 175} \\ 5 \overline{) 35} \\ \hline 7 \end{array}$$

3 ①、
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 54} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{全ての整数の約数：1} \\ \text{素数1つ：2、3} \\ \text{素数2つ：2} \times 3、3 \times 3 \\ \text{素数3つ：2} \times 3 \times 3、3 \times 3 \times 3 \\ \text{素数4つ：2} \times 3 \times 3 \times 3 \end{array}$$

②、
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 150} \\ 3 \overline{) 75} \\ 5 \overline{) 25} \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{全ての整数の約数：1} \\ \text{素数1つ：2、3、5} \\ \text{素数2つ：2} \times 3、2 \times 5、3 \times 5、5 \times 5 \\ \text{素数3つ：2} \times 3 \times 5、3 \times 5 \times 5 \\ \text{素数4つ：2} \times 3 \times 5 \times 5 \end{array}$$

4 ①、
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 32} \quad 36 \\ 2 \overline{) 16} \quad 18 \\ \hline 8 \quad 9 \end{array} \quad \textcircled{2}, \begin{array}{r} 3 \overline{) 210} \quad 315 \\ 5 \overline{) 70} \quad 105 \\ 7 \overline{) 14} \quad 21 \\ \hline 2 \quad 3 \end{array}$$

$2 \times 2 = 4 \cdots$ 最大公約数

$3 \times 5 \times 7 = 105 \cdots$ 最大公約数

$$4 \left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 2 \\ 4 \end{array} \right\}$$

$$105 \left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ 105 \quad 35 \quad 21 \quad 15 \end{array} \right\}$$

答、1、2、4

答、1、3、5、7、15、21、35、105

5 答、6 cm、 105個

6 答、(1、) 5、25 人