

解答例

P.1

喜楽研の 算数補助プリント ~2年~

2020年度から、新学習指導要領による学習が本格実施されます。今回の新学習指導要領では、「主体的・対話的で深い学び」が大きな観点となっています。「思考力」「表現力」「判断力」も問題を解く中で培う必要があります。そこで、本書でも、基本的な知識理解を生かして、子どもたちが一歩深く考え、また楽しく取り組めるような問題を中心に掲載してみました。子どもたちが様々な方法で「答え」を見つけて出し、多様な考えが育まれることを望みます。

1000までの 数

① 2つの 3けたの 数を くらべて、大きい ほうに ○を つけましょう。

① (301) 2(25) ② (4)6 4(03)

② (75)は、3けたの 数です。ヒントを みて、百の くらいの 数と、一の くらいの 数を あてましょう。

ヒント1 $□+5+□=8$
 ヒント2 百のくらいと一のくらいを入れかえた数とくらべると $□5□ > □□5□$

③ 答えが 50より 大きくなる しきに ○を つけましょう。

⑦ 30+17 ⑧ 20+3 ⑨ 44+7
 ⑤ 26+25 ⑥ 33+28

④ 答えが 同じになる しきを みつけましょう。

⑦ 53+9 ⑧ 75+19 ⑨ 40+36
 ⑩ 56+27 ⑪ 27+56 ⑫ 9+53
 ⑬ 19+75 ⑭ 36+40

⑦ (ア) と (カ) ⑧ (イ) と (キ)
 ⑨ (ク) と (ク) ⑩ (エ) と (オ)

① (カ) ② (ア) ③ (エ)

もんだいの 答えを 書いた あと、なぜ そう考えたのか、お友だちや、おうちの 人に せつめいしましょう。

【解説】

- ① ①は百の位で数の大きさが分かります。②は百の位が同じ数のため、十の位で比べます。⑦が0以外なら4⑦6が大きくなります。また、0であれば、一の位で比べて4⑦6の方が大きくなります。
- ⑦+5+□=8から、⑦+□=3ということが分かります。3けたの数なので、⑦または□は0ではありません。1か2になります。ヒント2で⑦>□になるので、(⑦2, □1)となります。
- 十の位どうしをたして5になるたし算(⑦,⑧)は50より大きくなります。次に、十の位どうしをたして4になるたし算(⑨,⑩,⑪)のうち、一の位どうしをたして繰り上がるたし算(⑨,⑫)が50より大きくなります。
- たし算では、たされる数とたす数を入れかえても、答えは同じです。

P.2

ひき算

⑤ 70円を もって 買いものに 行きます。19円の ラムネと、あと1つ おかしを 買います。70円ちょうどで 買えるのは どの おかしですか。

ポテトフライ	チョコレート	いちごあめ	フルーツグミ
28円	59円	51円	68円

答え いちごあめ

⑥ つぎの ひき算の 答えの たしかめになる たし算の しきは どれでしょう。下の ⑦~⑫から えらびましょう。

① 72-27 ② 45-21
 ③ 45-38

⑦ 24+21 ⑧ 7+45 ⑨ 45+21
 ⑩ 7+38 ⑪ 21+27 ⑫ 45+27

① (カ) ② (ア) ③ (エ)

長さ

⑦ 右の ⑦,⑧,⑨で、長さ10cmの えんぴつは どれでしょう。

答え (ア)

10cmは およそ おゆびと ひとさしゆびを 広げた 長さだよ。

もんだいの 答えを 書いた あと、なぜ そう考えたのか、お友だちや、おうちの 人に せつめいしましょう。

【解説】

- 70 - 19 = 51なので、51円のいちごあめです。
- ひかれる数-ひく数=答え → 答え+ひく数=ひかれる数
 $72 - 27 = 45$ $45 + 27 = 72$
 $45 - 21 = 24$ $24 + 21 = 45$
 $45 - 38 = 7$ $7 + 38 = 45$
- 10cmがおよそどれくらいかをつかんでおくことも大切です。

P.3

かさ

⑧ 左の 水そうから 右の 水そうに ますを つかって 7dL 水 を うつします。ただし、5dLますと 3dLます、1dLますしかなく、それぞれ 1回しか つかえません。 どうやって 7dL うつしたら よいでしょうか。

5dLます 3dLます 1dLます

⑨ かけ算の しきは、1つ分の数 × いくつ分 であらわします。5×2に なる しきは ⑦ど どちらの 文ですか。

⑦ 2つの ほかに ケーキが、5こずつ 入っています。 ケーキは、ぜんぶで 何こ ありますか。

⑧ 色紙を 1人に 2まいずつ 5人に くらべます。 色紙は 何まい ありますか。

答え (ア)

⑩ つぎの ひょうは 九九のひょうの いちぶです。 あいっている ところの 数を みつけましょう。(九九のひょうは1の段から小さい順にならんでいるものとします。)

① 10 15 20 ② 56 63 ③ 25
 12 56 64 72 36 42
 72 72 49

もんだいの 答えを 書いた あと、なぜ そう考えたのか、お友だちや、おうちの 人に せつめいしましょう。

【解説】

- 5dL + 3dL = 8dL 8dL - 1dL = 7dL かさのたし算ひき算を使って考えます。
- かけ算の式は $1つ分の数 \times いくつ分 = ぜんぶの数$ で表します。1つ分の数といくつ分を絵を見て区別できることが大切です。
- かけ算の問題文を読んだときに、数字の出る順番ではなく、1つ分の数といくつ分を区別して読むことが大切です。
- ①上の段は10, 20なので5の段です。5×3=15 下の段は、6×2=12です。
 ②九九の答えが64になるのは8×8だけです。真ん中の段が8の段です。
 ③九九の答えが25になるのは5×5だけです。かけられる数とかける数が同じ数のかけ算九九であることに気づかせませず。斜め下は6×6=36, 7×7=49。

P.4

⑫ あゆさんと しんじさんが それぞれ ゴールに むかって 出ばつします。あゆさんは、6のだんの 九九の 答えだけ 通ることが できます。しんじさんは、8のだんの 九九の 答えだけ 通ることが できます。 あゆさんと しんじさんは それぞれ どこに ついたでしょうか。

6のだんの 九九に ○を しながら すずむと、 よくわかるよ。

スタート

あゆさん しんじさん

6 8

30 54 56 16

12 15 24 40 42

63 28 64 36 21 72

えき 学校 図書館 公園 花やさん 本やさん

ゴール

あゆさん 公園
 しんじさん 図書館

10000までの 数

⑬ つぎの ①,②、どちらにも あてはまる 4けたの 数を 書きましょう。

① 1000を 2こと 100を 何こか あつめた 数です。
 ② 1000より 200 小さい 数です。

答え 2800

⑭ つぎの 数は あと いくつで 10000に なりますか。

① 9999 ② 9990 ③ 9900

① 1 ② 10 ③ 100

もんだいの 答えを 書いた あと、なぜ そう考えたのか、お友だちや、おうちの 人に せつめいしましょう。

【解説】

- 九九の答えが自由に言えるように、楽しく練習しましょう。
- ①から千の位は2と分かります。②から3000より200小さい数と考えられるので、答えは2800。
- 10000の理解を深める問題です。
 ① 9999より1大きい数。② 9990より10大きい数。③ 9900より100大きい数。

解答例

P.5

たし算と ひき算

15. 子どもが 1れつに ならんでいます。つばさんは、前からも 後ろからも 4番目です。子どもは ぜんぶで 何人 ならんでいますか。

答え **7** 人

16. バスでいて 11人が 1れつに ならんでいます。ななみさんの 前に 5人います。ななみさんの 後ろには 何人 ならんでいますか。

答え **5** 人

17. 右の ひっ算で ★には 同じ 数が 入ります。また、■にも 同じ 数が 入ります。

$$\begin{array}{r} \star \blacksquare \\ - \blacksquare \star \\ \hline 9 \end{array}$$

① ★が 5だと すると、■は いくつでしょう。

答え **4**

② ■が 8だと すると、★は いくつでしょう。

答え **9**

もんだいの 答えを 書いた あと、なぜ そう考えたのか、お友だちや、おうちの人 に、せつねいしましょう。

【解説】

- 15 前からも後ろからも4番目というと、 $4 + 4 = 8$ と考える児童もいます。前に3人、後ろに3人いるので、つばさんを入れて7人になります。
- 16 11人並んでいて前に5人だと、後ろは $11 - 5 = 6$ と考える児童もいます。後ろの人数はななみさんを入れないので、5人になります。
- 17 ★や■にどんな数を入れても成り立つおもしろい問題です。いろいろな数を入れて確かめましょう。

P.6

三角形と 四角形

18. スタートから、長方形、正方形、直角三角形のじゆんに うさぎが すずんでいて えさを 食べます。うさぎは 何を 食べたでしょう。

19. ⑤の 図を 組み立てると、下の ⑦~⑩の どの はこが できるでしょう。

スタート

キャベツ

ニンジン

サツマイモ

はこの形

答え **サツマイモ**

答え **①**

もんだいの 答えを 書いた あと、なぜ そう考えたのか、お友だちや、おうちの人 に、せつねいしましょう。

【解説】

- 18 長方形・正方形・直角三角形が見つけれられるようにしましょう。
- 19 直方体の箱になります。⑦はふたがないので、答えは①になります。