

全国統一小学生テスト 対策授業

3年生
算数

① たし算とひき算

つぎの計算をしなさい。

(1) $54 + 77$

(2) $104 - 65$

たし算やひき算のひっ算はつぎのようにします。

(1) $54 + 77$

- ① 一の位のたし算($4 + 7 = 11$)をして、一の位に1を書き、十の位の1はくり上げる。

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 77 \\ \hline 11 \end{array}$$

- ② 十の位のたし算($5 + 7 = 12$)をして、①でくり上げた1をたした($12 + 1 = 13$)の1を百の位に、3を十の位に書く。

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 77 \\ \hline 131 \end{array}$$

(2) $104 - 65$

- ① 一の位のひき算($4 - 5$)はひくことができないので、十の位をくり下げて($14 - 5 = 9$)9を一の位に書く。

$$\begin{array}{r} 104 \\ - 65 \\ \hline 9 \end{array}$$

- ② ①で1くり下げたので($9 - 6 = 3$)3を十の位に書く。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 104 \\ - 65 \\ \hline 39 \end{array}$$

練習問題1

(1) $48 + 23$

(2) $36 + 67$

(3) $75 + 89$

(4) $108 - 43$

(5) $212 - 36$

(6) $162 - 99$

練習問題 2

- (1) 姉はおはじきを 58 こ、妹はおはじきを 44 こ持っています。2人の持っているおはじきを合わせると何こですか。
- (2) 花子さんは、おはじきを 50 こ持っていました。妹に 12 こあげました。そのあと、姉から 16 こもらいました。花子さんの持っているおはじきは何こになりましたか。

② かけ算・長さや時間の問題

① かけ算

りんごが 4 こずつ入ったはこが 8 はこあります。りんごは全部で何こありますか。

りんごの数はかけ算で求めることができますから、
 $4 \times 8 = 32$ (こ)

練習問題 1

- (1) 3×4 (2) 8×2 (3) 6×3
- (4) 9×7 (5) 5×5 (6) 4×9

練習問題 2

- (1) 1まい6円の画用紙を7まい買いました。代金は何円になりますか。
- (2) 太郎君は100円を持って、1こ8円の赤いアメ玉を6こ、1こ6円の青いアメ玉を5こ買いました。残ったお金は何円ですか。

② 長さや時間の問題

ゆきさんの身長は140cmで、まきさんの身長より7cm高いです。まきさんの身長は何m何cmですか。

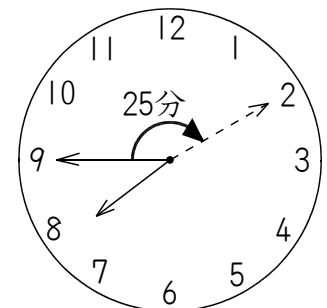
まきさんの身長は、
 $140 - 7 = 133$ (cm)
です。1m = 100cmですから、
 $133 = 100 + 33$
より、1m33cmです。

練習問題

- (1) あき子さんは長さが148cmのリボンを持っています。えみ子さんのリボンはあき子さんのリボンより29cm短いです。えみ子さんのリボンの長さは何m何cmですか。
- (2) たけしくんの身長は1m35cmです。あきらくんの身長は126cmです。2人の身長のうちがいは何cmですか。

こうき君は午前7時45分に家を出て、歩いて学校に向かいました。学校に着いたのは家を出てから25分後でした。こうき君が学校に着いたのは午前何時何分ですか。

$5 \times 5 = 25$ (分)
より、時計の数字を5つ進めば25分たつことがわかります。7時45分には、時計の長いはりが数字の9の部分^{すす}を指していますから、長いはりが数字5つ分進むと、右の図のように数字の2の部分^さを指します。したがって、こうき君が学校に着いたのは、午前8時10分です。



練習問題

みつる君は午後7時30分から45分間、算数の勉強^{べん}をしました。勉強を終えたのは午後何時何分ですか。

③ チャレンジ問題（全国統一小学生テスト過去の問題より）

① {0, 2, 3, 6}の4まいのカードの中から3まいをならべて3けたの数を作ります。250より大きくて、350より小さい数は何こできますか。次から1つ選びなさい。

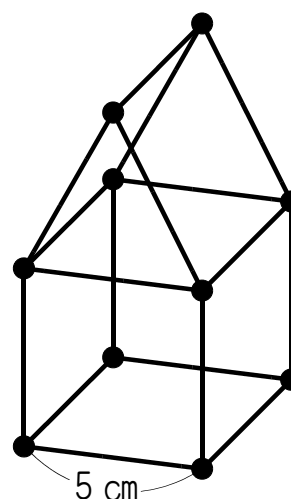
- ① 3こ ② 4こ ③ 5こ ④ 6こ ⑤ 7こ

② 兄と弟はカードを持っていました。ある日、お父さんから、兄は8まい、弟は3まいのカードをもらったので、はじめに持っていたカードと合わせると、兄は弟より4まい多くなりました。はじめ、兄と弟の持っていたカードのまい数のちがいは何まいでしたか。次から1つ選びなさい。

- ① 1まい ② 2まい ③ 3まい
④ 4まい ⑤ 5まい

③ 1本5cmの竹ひごを使って、右の図のような形を作りました。1本5cmの竹ひごを何本使いましたか。次から1つ選びなさい。

- ① 10本 ② 12本
③ 15本 ④ 17本
⑤ 20本



④ 1から6までの数字をかいたカードが1まいずつあります。この6まいのカードを、たつやくんとのり子さんの2人で3まいずつ分けました。たつやくんは、自分が持っている3まいのカードにかかれた数をたしたところ、11になりました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) のり子さんが持っている3まいのカードにかかれた数をたすといくつになりますか。次から1つ選びなさい。

- ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

(2) たつやくんとのり子さんが自分が持っているカードの中から1まい選び、そのカードをこうかんしたところ、のり子さんが持っている3まいのカードの数字の合計が15になりました。はじめ、たつやくんが持っていた3まいのカードの数字は何ですか。次から3つ選びなさい。

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5 ⑥ 6

解答らん

1	1	2	3	4	5	
2	1	2	3	4	5	
3	1	2	3	4	5	
4	(1)	1	2	3	4	5
	(2)	1	2	3	4	5