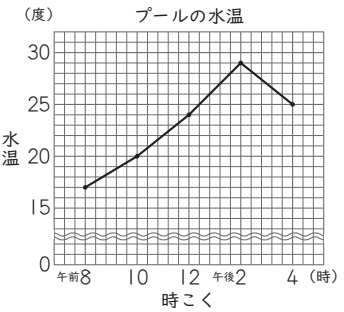


たしかめテストの解答

1 角とその大きさ

- ① 角の大きさの理解 [15点, 各5点] 知・技
 ① 分度器(ぶんどぎ) ② 角度
 ③ 90
- ② 角の大きさの測定 [15点, 各5点] 知・技
 ① 40° ② 135°
 ③ 240°
- ③ 角の大きさの作図 [20点, 各10点] 知・技
 省略
- ④ 分度器を使った三角形の作図 [10点] 知・技
 省略
- ⑤ 三角定規で構成した角 [20点, 各10点] 思・判・表
 ㊸ $30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$
 ㊹ $45^\circ - 30^\circ = 15^\circ$
- ⑥ 角の大きさの説明 [20点, 各10点] 思・判・表
 ①②共に説明は [例]
 ① 分度器を使ってはかりました。
 ㊸は60°, ㊹は65°だから、
 $65^\circ - 60^\circ = 5^\circ$
 ㊹の角が5°大きいです。
- ② まず、㊹の角の大きさを、180°より大きいと見当をつけました。
 次に、180°よりどれだけ大きいかをはかると50°なので、
 $180^\circ + 50^\circ = 230^\circ$
 ㊹の角は、230°です。
- 【別解】
 まず、㊹の角の大きさを、360°より小さいと見当をつけました。
 次に360°よりどれだけ小さいかをはかると130°なので、
 $360^\circ - 130^\circ = 230^\circ$
 ㊹の角は、230°です。

2 折れ線グラフ

- ① 折れ線グラフの理解 [25点, 各5点] 知・技
 ① 折れ線 ② 気温, 時こく
 ③ はぶいてある ④ 急
- ② 折れ線グラフのよみとり [15点, 各5点] 知・技
 ① 18度 ② 4度
 ③ 午前10時から午前12時の間
- ③ 適切なグラフの選択 [10点] 思・判・表
 ㊸
- ④ 折れ線グラフのかき方 [20点完答] 知・技

- ⑤ 2つのことからを表すグラフの考察 [30点, 各10点, ③完答] 思・判・表
 ① 植物図かん ② 植物図かん
 ③ 8月, 9さつ

3 1けたでわるわり算の筆算

- ① わり算とそのたしかめ算の理解 [5点完答] 知・技
 5, 商
- ② わり算の筆算 [30点, 各5点] 知・技
 ① 23 ② 14
 ③ 20あまり2 ④ 178
 ⑤ 105 ⑥ 78あまり3
- ③ わり算の暗算 [30点, 各5点] 知・技
 ① 24 ② 13
 ③ 24 ④ 16
 ⑤ 12 ⑥ 23
- ④ わり算の適用題
 [15点, ①5点完答, ②10点完答] 知・技
 ① (式) $96 \div 4 = 24$ 答え 24こ
 ② (式) $400 \div 7 = 57$ あまり1
 答え 57本とれて, 1cmあまる。
- ⑤ わり算の筆算のまちがいの説明 [10点] 思・判・表
 [例]
 あまりがわる数の8よりも大きいのはまちがいです。商の一の位は7ではなく, 8をたて, あまりは1になります。
- ⑥ 商の立つ位と被除数の関係 [10点] 思・判・表
 答え 1, 2, 3, 4
- 【別解1】
 □にはいるのが1~4の時。
- 【別解2】
 百の位の数5よりも小さい数字の時に商が2けたになる。

4 一億をこえる数

- ① 位取りのしくみの理解 [10点, 各5点完答] 知・技
 ① 3, 6 ② 十兆, 千億, 十万
- ② 数のよみ書き, 数の構成的な見方 [30点, 各5点] 知・技
 ① 58 4926 5000
 ② 402 5037 0900 0000
 ③ 19 0000 0000
 ④ 7 0350 0000 0000
 ⑤ 5 1000 0000
 ⑥ 49 9000 0000 0000
- ③ 数直線のよみ取り [15点, 各5点] 知・技
 ㊸ 8800億 ① 1兆300億
 ㊹ 1兆1500億
- ④ 10倍, 10でわること [20点, 各10点完答] 知・技
 ① 8億, 800万 ② 30兆, 3000億
- ⑤ 3けたをかける筆算 [10点, 各5点] 知・技
 ① 229362 ② 414000
- ⑥ 相対的な見方の活用 [15点, 各5点完答] 思・判・表
 ① $14 \times 37 = 518$
 $\downarrow \times 100 \quad \downarrow \times 100 \quad \downarrow \times 10000$
 $1400 \times 3700 = 5180000$
- ② $14 \times 37 = 518$
 $\downarrow \times 1万 \quad \downarrow \times 1万$
 $(10000) \quad (10000)$
 $14万 \times 37 = 518万$
 (5180000)
- ③ $14 \times 37 = 518$
 $\downarrow \times 1万 \quad \downarrow \times 1万 \quad \downarrow \times 1億$
 $(10000) \quad (10000) \quad (100000000)$
 $14万 \times 37万 = 518億$
 (51800000000)