小6 文字と式 総合プリント（その5）

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

・6つの つまずきを 2問ずつ 解く。□ に 数や 式を、選ぶ問は ○を 書く。単位つきの 答えは 単位も 書く
・x・y は 数の かわりに 使う 文字。かけ算は × を 書く（$3x$ とは 書かない）

1 8点
x が 2、3、4 と ふえると、
y は 12、18、24 に なります。

$x+6=y$　$x\times6=y$　$x+10=y$

2 8点
1個 x円の りんごと 70円の ふでばこを
1組にして、5組 買います。
代金は y円です。

$(x+$ □ $)\times$ □ $=y$

3 8点
$y=56+x\times8$ で、$x=9$ のとき、
先に する 計算は どれですか。

56+9　9×8　56×8

4 8点
$x\times9+54=99$ の x を、
もどす 計算で 求めます。

$x\times9=$ □　$x=$ □

5 8点
$y=x\times2+5$ で、$x=5.5$ のとき、
y の 値は いくつですか。

16　15　17

6 8点
パン 1個 x円、下じき 1まい 70円。
代金は $x\times2+70\times5$ 円でした。
下じきは 5まい。パンは 何個？

□（単位も 書こう）

7 8点
1枚 x円の 色紙を
8枚 買います。
代金は y円です。

$x\times$ □ $=y$

8 8点
1個 x円の みかんを 9個と、
40円の 下じきを 1まい。代金は y円。

$(x+40)\times9=y$　$x\times(9+40)=y$
$x\times9+40=y$

9 9点
$y=30+x\times8$ で、$x=7$ の
ときの y の 値を 求めます。
30+7×8

$=30+$ □ $=$ □

10 9点
$x\times8-15=73$
のとき、x の 値は
いくつですか。

□

11 9点
はりがね 1mの 重さが xg。
2.5m分の 重さ yg は $y=x\times2.5$。
$x=6.7$ のとき、y は 何g？

□（単位も 書こう）

12 9点
ペン 5本（1本 x円）と
下じき 1まい（100円）を 買う。
ぜんぶの 代金は どれ？

$x\times5+100$　$x\times5$　100

小6 文字と式 総合プリント（その5）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 かけ算の関係を たし算にする

まちがえたら→練習プリント①→特訓ドリル①

問1 x=2,3,4の表

答え $x\times6=y$

x=2 で 2×6=12、
x=3 で 3×6=18。
よくある×：$x+10=y$
（1つ目だけ合うたし算）

問7 x円の色紙8枚

答え $x\times8=y$

ねだん × 個数＝代金
x円 × 8枚＝y円
よくある×：$x+8=y$
（たし算にする）

2 1つだけの 物まで かけてしまう

まちがえたら→練習プリント②→特訓ドリル①

問2 りんごとふでばこを1組、5組

答え $(x+70)\times5=y$

1組は $x+70$。
それを 5組で $(x+70)\times5$。
よくある×：$x\times5+70=y$
（組のたし算をかっこにしない）

問8 みかん9個と下じき1まい

答え $x\times9+40=y$

9個分で $x\times9$。
下じきは 1まいだけ。+40。
よくある×：$x\times(9+40)=y$
（先にたしてからxにかける）

3 かけ算より 先に 左から計算する

まちがえたら→練習プリント③→特訓ドリル②

問3 $y=56+x\times8$で$x=9$

答え 9×8

かけ算が 先。9×8=72
それから 56+72=128
よくある×：56+9 から計算
（左から順に計算する）

問9 $y=30+x\times8$で$x=7$

答え 30+7×8=30+56=86

かけ算が 先。7×8=56
30+56=86
よくある×：(30+7)×8
（左から順に計算する）

4 もどす計算で 足した数を 足す

まちがえたら→練習プリント④→特訓ドリル②

問4 $x\times9+54=99$

答え $x\times9=45$ $x=5$

あとから 足した 54 を 先に ひく。
99−54=45、45÷9=5
よくある×：(99+54)÷9
（足した数をひかずに足す）

問10 $x\times8-15=73$

答え 11

ひいた 15 は 先に 足す。73+15=88
88÷8=11
よくある×：(73−15)÷8
（ひいた数をひき返す）

5 文字に 小数を 入れられない

まちがえたら→練習プリント⑤→特訓ドリル③

問5 $y=x\times2+5$で$x=5.5$

答え 16

5.5×2=11、
11+5=16
よくある×：15
（xをまるめる）

問11 $y=x\times2.5$で$x=6.7$

答え 16.75g

6.7×2.5=16.75
答えは 16.75g
よくある×：x を整数にして計算
（小数をまるめる）

6 式の一部の 意味を とりちがえる

まちがえたら→練習プリント⑥→特訓ドリル③

問6 $x\times2+70\times5$の買った数

答え 2個

$x\times2$ は 2個分。
70×5 は 5まい分。
よくある×：パン 5個
（数の意味を取りちがえる）

問12 ペン5本と下じき100円の式

答え $x\times5+100$

ペンは 5本分で $x\times5$。
下じきは 100。あわせて $x\times5+100$。
よくある×：$x\times5$
（かたまりと全体をとりちがえる）

丸つけ：式は同じ意味ならよい（x×6 と 6×x）。□は1つでも ちがえば ×。
同じつまずきの2問が ○なら合格。×は 練習プリント → 特訓ドリル の順に。